CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Miguel Embid Segura

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/04/2026

v 1.4.3

f98123e2b0ef780f2eeca5b33d157d6e

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Miguel Embid Segura acredita una trayectoria de liderazgo consolidada en el ámbito científico-técnico y de la gestión pública de la I+D, desarrollada principalmente en el CIEMAT a lo largo de más de dos décadas de responsabilidad creciente. En la actualidad desempeña el cargo de Director de Relaciones Institucionales, Inteligencia y Prospectiva, asumiendo funciones de dirección de división, gestión de recursos humanos y materiales, supervisión técnica y funcional de actividades, aprobación de procedimientos y documentación técnica, evaluación de personal y fortalecimiento de las relaciones institucionales del organismo. Este puesto refleja una clara capacidad para integrar visión estratégica, coordinación operativa y gestión orientada a resultados.

Su perfil directivo se sustenta, además, en una experiencia previa especialmente relevante como Director del Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes durante quince años, responsabilidad desde la que lideró una infraestructura científico-técnica de referencia nacional en un ámbito de alta especialización. A ello se suman cargos anteriores como Jefe de la Unidad de Gestión de la Calidad y Jefe de la Unidad de Física Médica, que evidencian una progresión sostenida en funciones de coordinación, organización y responsabilidad institucional. En el ámbito de la calidad, asumió la planificación y organización de auditorías, la revisión de procedimientos, la coordinación de sistemas de certificación y acreditación y la representación del CIEMAT ante entidades nacionales e internacionales, poniendo de manifiesto una sólida capacidad de dirección transversal y de mejora organizativa.

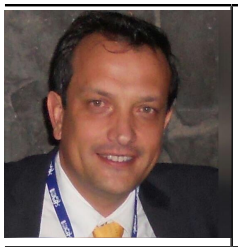
Asimismo, destaca su liderazgo innovador en el desarrollo científico, al haber fundado en el CIEMAT una línea de investigación en Física Médica previamente inexistente, impulsando el diseño y construcción de equipamiento avanzado para radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear. Esta capacidad para crear estructuras nuevas, consolidar equipos y abrir líneas estratégicas de trabajo se complementa con una intensa proyección institucional e internacional, como representante de España en organismos de referencia en metrología de radiaciones ionizantes, física médica, transmutación de residuos nucleares y diseño avanzado de reactores nucleares.

Su liderazgo se proyecta igualmente en el ámbito académico y científico, mediante la dirección de tesis doctorales, la evaluación de proyectos nacionales de I+D y una amplia producción científica y técnica. En conjunto, su trayectoria permite identificar un perfil de dirección de alto nivel, caracterizado por la combinación de excelencia técnica, capacidad de organización, impulso innovador, experiencia en gestión de equipos y representación institucional en entornos nacionales e internacionales de máxima exigencia.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Más de 200 artículos y documentos científicos en revistas y procedimientos científicos internacionales.
- Más de 100 publicaciones en congresos nacionales e internacionales
- Lista de algunas publicaciones (un breve ejemplo):https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Embid/research
https://journals.aps.org/search/results?sort=relevance&clauses=[%7B%22operator%22:%22AND%22,%22field%22:%22all%22,%22value%22:%22embid%22%7D]
- Director de 3 tesis doctorales sobre dosimetría, imágenes médicas e interacciones de neutrones
- Evaluador de proyectos nacionales de I+D
- Representante de España como experto en:
- Metrología de radiaciones Ionizantes. Bureau de Pesas y Medidas, EURAMET, Consejo Superior de Metrología.
- Física médica. IAEA
- Transmutación de residuos nucleares. IAEA
- Diseño avanzado de reactores nucleares. IAEA



Miguel Embid Segura

Apellidos:	**Embid Segura**
Nombre:	**Miguel**
ORCID:	**0000-0002-2166-0695**
ScopusID:	**Embid**
ResearcherID:	**L-2687-2014**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Madrid, Comunidad de**
Correo electrónico:	**miguel.embid@ciemat.es**
Página web personal:	**https://www.linkedin.com/in/miguel-embid-11175b24b/**

Situación profesional actual

1 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Departamento: Subd. Gral. Relaciones Institucionales y Transf. del Conocimiento, Plataforma Solar de Almeria

Categoría profesional: Director Relaciones Institucionales, Inteligencia y Prospectiva **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Teléfono: (+34) 913466362 **Correo electrónico:** miguel.embid@ciemat.es

Fecha de inicio: 04/11/2025

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 221401 - Constantes físicas; 221402 - Metrología; 221403 - Patrones; 221404 - Calibración de unidades; 221405 - Conversiones de unidades; 221499 - Otras

Funciones desempeñadas: Director de la División de relaciones Institucionales • Analizar Los Convenios y Proyectos del CIEMAT • Establecer y fortalecer las relaciones institucionales del CIEMAT • Apoyo logístico sobre inteligencia y prospectiva al resto de las Unidades del CIEMAT • Dirigir y gestionar los recursos y las personas de la División para el logro de los objetivos fijados. • Revisar el manual de la calidad de Inteligencia y Prospectiva • Aprobar los procedimientos, los documentos técnicos y los documentos externos necesarios. • Evaluar la capacidad y aptitud del personal. • Asistir a las reuniones de revisión del sistema de gestión de la calidad. • Supervisar técnica y funcionalmente las actividades. • Supervisar la gestión de los equipos • Gestionar y supervisar las reclamaciones técnicas. • Cumplir con las responsabilidades que se le asignen en los distintos documentos del sistema de gestión de la calidad. • Realizar las tareas propias de supervisor de la instalación radiactiva IR24 de la Unidad de Formación • Evaluar los resultados de las calibraciones o ensayos realizados. • Comunicar opiniones e interpretaciones basadas en los resultados. • Planificar las calibraciones y ensayos. • Validar procedimientos. • Elaborar procedimientos de calibración, de ensayo y documentos técnicos . • Participar como experto técnico y auditor en auditorías internas, auditorías externas y auditor en revisión por pares • Aprobar los programas de formación y cualificación del personal a su cargo.

Identificar palabras clave: Fisica am -- fisica atomica y molecular; Fisica me - fisica medica; Fisica nx -- fisica nuclear experimental; Fisica gp -- fisica general; Fisica id -- instrumentacion y analisis de datos

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

2 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Unidad de Formación, Instalación Radiactiva IR24
Categoría profesional: Supervisor de Instalaciones Radiactivas (Especialidad Fuentes no encapsuladas)
Fecha de inicio: 15/05/2025
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220719 - Estructura nuclear

3 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Unidad de Formación, Instalación radiactiva IR24
Categoría profesional: Supervisor de Instalaciones Radiactivas (Especialidad Radiografía Industrial)
Fecha de inicio: 06/02/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 220701 - Haces atómicos; 220705 - Procesos de colisión; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220720 - Radioisótopos

4 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Unidad de Formación, Instalación radiactiva IR24
Categoría profesional: Supervisor de Instalaciones Radiactivas (Especialidad Control de Procesos)
Fecha de inicio: 22/09/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220719 - Estructura nuclear

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Director del Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes	10/12/2010
2	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Jefe de la Unidad de gestión de la Calidad	01/01/2010
3	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Jefe de la Unidad de Física Médica	29/09/2004
4	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor	01/11/2005
5	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador científico en Transmutación nuclear	01/01/2002
6	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador científico en Transmutación nuclear	20/10/2000
7	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Becario	15/01/1998
8	CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear	Colaborador científico	01/07/1995
9	CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear	Investigador científico	01/07/1994

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
10	Unión Fenosa, S.A.	Becario	1995
11	Unión Fenosa, S.A.	Becario	1995
12	REPSOL PETROLEO, S.A.	Becario	01/07/1992

1 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Director del Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes
Fecha de inicio-fin: 10/12/2010 - 04/11/2025 **Duración:** 15 años

2 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Subdirección General de Relaciones Internacionales y Transferencia del Conocimiento, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Jefe de la Unidad de gestión de la Calidad **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 02/12/2010 **Duración:** 11 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Ejercer como responsable de la Unidad de Gestión de la Calidad del CIEMAT en general y en particular , dar soporte a todos los laboratorios y Unidades del CIEMAT que necesiten de una certificación 9001, 14000, 166000 o acreditación 17025 o 18125. Planificar y organizar las auditorías de todos las Unidades y Laboratorios del CIEMAT que lo precisen. Planificar y organizar las auditorías a proveedores. Ejercer como auditor lider en auditorías internas y participar en auditorías externas. Elaborar y revisar procedimientos de la calidad. Preparar, convocar y asistir a las reuniones de revisión del sistema de la calidad. Cumplir con las responsabilidades que sele asignen en los distintos documentos de gestión de la calidad. Representar al CIEMAT en Organismos, Asociaciones y Entidades nacionales e internacionales como por ejemplo, Asociación Española de la Calidad, Organismo Internacional de la Energía Atómica, AENOR, ENAC, etc.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

3 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Tecnología
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Jefe de la Unidad de Física Médica **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 29/09/2004 - 31/12/2009 **Duración:** 5 años - 2 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 221400 - Unidades y constantes; 229900 - Otras especialidades físicas
Funciones desempeñadas: Fundador de la línea de investigación, inexistente previamente en le CIEMAT, del área de la Física-Médica Diseño y construcción de equipamiento avanzado para radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear. Representación nacional e internacional (IAEA, CERN, etc) en temas de Física-Médica Participación en proyectos nacionales e internacionales.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs
Interés para docencia y/o inv.: Impartición de varios cursos en España y en el extranjero.

4 **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Energía, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Profesor **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos; 221203 - Energía (física); 221213 - Radiación (electromagnética)
Funciones desempeñadas: A tiempo parcial.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Asignaturas impartidas: Física Médica Simulación de procesos nucleares con técnicas de Monte Carlo Física Nuclear Protección radiológica Metrología de Radiaciones Ionizantes

5 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Fisión Nuclear, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Investigador científico en Transmutación nuclear **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 28/09/2004 **Duración:** 2 años - 9 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220701 - Haces atómicos; 220703 - Física atómica; 220705 - Procesos de colisión; 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos
Funciones desempeñadas: Diseño de reactores avanzados nucleares Diseño de experimentos de física nuclear. Simulaciones de procesos de física nuclear con técnicas Monte Carlo Participación en proyectos nacionales e internacionales
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

6 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Fisión Nuclear, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Investigador científico en Transmutación nuclear **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 20/10/2000 - 31/01/2001 **Duración:** 1 año - 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220701 - Haces atómicos; 220703 - Física atómica; 220705 - Procesos de colisión; 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos
Funciones desempeñadas: Diseño de reactores avanzados nucleares Diseño de experimentos de física nuclear. Simulaciones de procesos de física nuclear con técnicas Monte Carlo Participación en proyectos nacionales e internacionales
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

7 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Fisión nuclear, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Becario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/01/1998 - 19/10/2000 **Duración:** 2 años - 9 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220705 - Procesos de colisión; 220710 - Fisión (nuclear); 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

8 **Entidad empleadora:** CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Departamento: Energía. Fisión nuclear, CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear
Ciudad entidad empleadora: Ginebra, Suiza
Categoría profesional: Colaborador científico **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 31/12/1997 **Duración:** 5 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 229000 - Física Altas Energías
Funciones desempeñadas: Diseño de reactores nucleares avanzados para la transmutación de residuos nucleares.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: I+D+i

9 **Entidad empleadora:** CERN - Centro Europeo para la Investigación Nuclear
Departamento: EET/AT
Ciudad entidad empleadora: Ginebra, Suiza
Categoría profesional: Investigador científico **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1994 - 31/12/1997 **Duración:** 3 años - 5 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 229000 - Física Altas Energías
Funciones desempeñadas: Trabajé con el Premio de Física, Carlo Rubbia, en el diseño, puesta en marcha y desarrollo de varios experimentos (TARC y n-TOF) en el CERN, relacionados con el diseño de reactores experimentales nucleares avanzados para la transmutación de residuos nucleares.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Organismo internacional de investigación

10 **Entidad empleadora:** Unión Fenosa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Departamento: Energías Renovables
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Becario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 220404 - Mecánica de fluidos; 220406 - Fenómenos de alta presión
Funciones desempeñadas: Diseño completo (termohidráulica del primario, análisis de accidentes y eficiencia energética) del reactor experimental biomasa mediante diferentes códigos de simulación .

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Empresa privada
Interés para docencia y/o inv.: Curso de Especialista en Energía y Medio Ambiente

11 **Entidad empleadora:** Unión Fenosa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Departamento: Reactores Nucleares, Unión Fenosa Ingeniería
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Becario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares
Funciones desempeñadas: Diseño completo (fisión nuclear, vida del combustible, termohidráulica del primario, análisis de accidentes) del reactor nuclear de Zorita mediante el empleo de códigos de simulación de tipo determinista y Monte Carlo.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Empresa privada
Interés para docencia y/o inv.: Máster de Energía Nuclear

12 **Entidad empleadora:** REPSOL PETROLEO, S.A.
Ciudad entidad empleadora: Puertollano, Castilla-La Mancha, España
Categoría profesional: Becario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1992 - 31/08/1992 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230417 - Polímeros en forma dispersa; 230423 - Síntesis de macromoléculas; 239900 - Otras especialidades químicas
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Empresa privada

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 **Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: Máster en Energía Nuclear
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/01/1996
Nota media del expediente: Sobresaliente

2 **Titulación universitaria:** Especialista
Nombre del título: Especialista en Energía y Medio Ambiente
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/07/1995

3 **Titulación universitaria:** Licenciado en Grado
Nombre del título: Licenciado en Grado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/10/1994

4 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Analítica
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/10/1992
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de titulación: 29/10/1999
Título de la tesis: Análisis del control neutrónico en un reactor nuclear por desplazamineto expectral con diferentes mezclas de moderadores.
Director/a de tesis: Rafael Caro Manso

Calificación obtenida: Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 **Título de la formación:** Instalación radiactiva IR24. Protección radiológica y plan de emergencia interna
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 18/11/2025
Duración en horas: 2 horas

2 **Título de la formación:** Instalación radiactiva IR33. Protección radiológica y plan de emergencia interna
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/06/2025
Duración en horas: 2 horas

3 **Título de la formación:** Instalación radiactiva IR14. Protección radiológica y plan de emergencia interna
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 08/05/2025
Duración en horas: 2 horas

4 **Título de la formación:** Prevención riesgos laborales y prevención de emergencias
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 13/01/2025
Duración en horas: 12 horas

5 **Título de la formación:** Control de Fuentes de Alta Actividad
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 28/11/2024
Duración en horas: 3 horas

6 **Título de la formación:** PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 28/10/2024
Duración en horas: 2 horas

7 **Título de la formación:** Horizonte Europa 2030
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 14/10/2024
Duración en horas: 15 horas

8 **Título de la formación:** Formación en uso y manejo de extintores
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 02/10/2024
Duración en horas: 3 horas

9 **Título de la formación:** Protección Radiológica para trabajadores expuestos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 26/09/2024
Duración en horas: 3 horas

10 **Título de la formación:** PLAN DE PROTECCIÓN FÍSICA DE LAS FUENTES RADIACTIVAS DEL CIEMAT
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 10/07/2024
Duración en horas: 3 horas

11 **Título de la formación:** Digital Transformation in Ionizing Radiation
Entidad de titulación: Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)
Tipo de entidad: organización internacional y organización intergubernamental
Fecha de finalización: 18/06/2024
Duración en horas: 3 horas

12 **Título de la formación:** Supervisor de instalaciones radiactivos en la especialidad de Fuentes no encapsuladas
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 16/02/2024
Duración en horas: 30 horas

13 **Título de la formación:** UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA DE SUPERCOMPUTACIÓN XULA
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 24/11/2023
Duración en horas: 4 horas

14 **Título de la formación:** INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN, A TRAVÉS DE SICO EXPEDIETNES DE GESTION CORPORATIVA INVESTIGADORES
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 22/09/2023
Duración en horas: 8 horas

15 **Título de la formación:** Small field dosimetry for MRgRT Confirmation
Entidad de titulación: Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)
Tipo de entidad: organización internacional y organización intergubernamental
Fecha de finalización: 12/09/2023
Duración en horas: 3 horas

16 **Título de la formación:** Redes Neuronales Aplicadas a problemas científico-técnicos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 16/06/2023
Duración en horas: 30 horas

17 **Título de la formación:** Reglamento de Funcionamiento y PEI del Laboratorio de Patrones Neutrónicos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 19/05/2023
Duración en horas: 2 horas

18 **Título de la formación:** Reglamento de funcionamiento, Protección Radiológica y Plan de Emergencias Interno de las instalaciones radiactivas de la IR14
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 08/05/2023
Duración en horas: 2 horas

19 **Título de la formación:** The metrology of quantities which can be counted
Entidad de titulación: Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)
Tipo de entidad: organización internacional y organización intergubernamental
Fecha de finalización: 30/03/2023
Duración en horas: 6 horas

20 **Título de la formación:** KCDB 2.0 - Online technical exchanges - COMPARISONS
Entidad de titulación: European Association of National Metrology Institutes (EURAMET) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 08/02/2023 **Duración en horas:** 4 horas

21 **Título de la formación:** Control de fuentes de alta actividad
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/12/2022 **Duración en horas:** 10 horas

22 **Título de la formación:** The international system for ionizing radiation metrology
Entidad de titulación: BIPM - Oficina Internacional de Pesas y Medidas
Fecha de finalización: 24/11/2022 **Duración en horas:** 2 horas

23 **Título de la formación:** Manual de PR. Organización. Responsabilidades. Procedimientos. Fuentes encapsuladas
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/09/2022 **Duración en horas:** 2 horas

24 **Título de la formación:** CCRI Webinar on X-ray machine spectrometry for dosimetry
Entidad de titulación: BIPM - Oficina Internacional de Pesas y Medidas
Fecha de finalización: 31/05/2022 **Duración en horas:** 2 horas

25 **Título de la formación:** Cambios en el Plan de Protección Física de las fuentes radiactivas del CIEMAT
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/05/2022 **Duración en horas:** 1 hora

26 **Título de la formación:** Protección física de las fuentes radiactivas del CIEMAT
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/05/2022 **Duración en horas:** 2 horas

27 **Título de la formación:** CCRI Webinar on Git for Metrology
Entidad de titulación: BIPM - Oficina Internacional de Pesas y Medidas
Fecha de finalización: 10/03/2022 **Duración en horas:** 4 horas

28 **Título de la formación:** Dosimetry of cosmic radiation: a challenge for metrology
Entidad de titulación: Bureau International des Poids et Mesures - BIPM **Tipo de entidad:** Internacional de referencia
Fecha de finalización: 28/04/2021 **Duración en horas:** 5 horas

29 **Título de la formación:** Reglamento de funcionamiento, Protección Radiológica y Plan de Emergencia interior de la IR-14 del CIEMAT
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 27/04/2021 **Duración en horas:** 2 horas

30 **Título de la formación:** Reglamento, Protección Radiológica y Plan de Emergencia Interior de la IR14
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 27/04/2021 **Duración en horas:** 2 horas

31 **Título de la formación:** EURAMET Workshop: NMI Management in Some Exceptional Situations
Entidad de titulación: European Association of National Metrology Institutes (EURAMET) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 03/03/2021 **Duración en horas:** 15 horas

32 **Título de la formación:** KCDB 2.0 - Online technical exchanges on comparisons
Entidad de titulación: Bureau International des Poids et Mesures (BPIM) **Tipo de entidad:** Internacional de referencia
Fecha de finalización: 03/02/2021 **Duración en horas:** 2 horas

33 **Título de la formación:** Webinar Ionizing Radiation Metrology - past, present and future
Entidad de titulación: BIPM
Fecha de finalización: 19/10/2020 **Duración en horas:** 2 horas

34 **Título de la formación:** Aplicación ALARA en las IIRR del CIEMAT.
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 31/07/2020 **Duración en horas:** 5 horas

35 **Título de la formación:** Formación en protección radiológica. Laboratorio de Patrones Neutrónicos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 13/07/2020 **Duración en horas:** 10 horas

36 **Título de la formación:** KCDB 2.0 - Online technical exchanges for CMC Writers in Ionizing Radiation
Entidad de titulación: BIPM
Fecha de finalización: 26/06/2020 **Duración en horas:** 2 horas

37 **Título de la formación:** PLAN DE PROTECCIÓN FÍSICA DE LAS FUENTES RADIACTIVAS DEL CIEMAT (PT-CIEMAT-17)
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 11/06/2020 **Duración en horas:** 2 horas

38 **Título de la formación:** Control de fuentes de alta actividad en las instalaciones radiactivas del CIEMAT.
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 19/02/2020 **Duración en horas:** 2 horas

39 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornada sobre el gas Radón
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Responsable de la formación: Mará Luisa Marco
Fecha de finalización: 19/11/2019 **Duración en horas:** 10 horas

40 **Título de la formación:** Datación con Radioisótopos
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 10/05/2019 **Duración en horas:** 4 horas

41 **Título de la formación:** Nuevas magnitudes operacionales (ICRU e ICRP)
Entidad de titulación: 6º Congreso Conjunto SEFM/SEPR
Fecha de finalización: 05/03/2019 **Duración en horas:** 2 horas

42 **Título de la formación:** Seminario de Formación inicial en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 31/10/2018 **Duración en horas:** 2 horas

43 **Título de la formación:** Seminario de Formación inicial en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 25/10/2018 **Duración en horas:** 2 horas

44 **Título de la formación:** Uso del Programa R
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 22/10/2018 **Duración en horas:** 20 horas

45 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 03/10/2018 **Duración en horas:** 2 horas

46 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Requisitos de la norma UNE-En ISO/IEC 17025:2017
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Entidad Nacional de Acreditación **Tipo de entidad:** Entidad Nacional
Fecha de finalización: 05/04/2018 **Duración en horas:** 14 horas

47 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 04/07/2017 **Duración en horas:** 2 horas

48 **Título de la formación:** Supervisor de Instalaciones radiactivas (especialidad Radiografía Industrial)
Entidad de titulación: PROINSA, S.A.
Fecha de finalización: 01/12/2016 **Duración en horas:** 40 horas

49 **Título de la formación:** Control de fuentes de alta actividad
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 20/10/2016 **Duración en horas:** 10 horas

50 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 20/10/2016 **Duración en horas:** 2 horas

51 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 12/11/2015
Duración en horas: 2 horas

52 **Título de la formación:** Sesión práctica de adquisición de datos programado con el software LabView
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 14/03/2015
Duración en horas: 4 horas

53 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 26/11/2014
Duración en horas: 2 horas

54 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 12/11/2014
Duración en horas: 2 horas

55 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 11/11/2014
Duración en horas: 2 horas

56 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Programa de desarrollo de Habilidades Directivas: inteligencia emocional, toma de decisiones y gestión del estrés
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA
Fecha de finalización: 18/06/2014
Duración en horas: 15 horas

57 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 24/04/2014
Duración en horas: 4 horas

58 **Título de la formación:** Capacitación de gestores de proyectos europeos H2020
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 22/04/2014
Duración en horas: 20 horas

59 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad avanzada sobre el terreno
Entidad de titulación: Organización de Naciones Unidas
Fecha de finalización: 22/10/2013
Duración en horas: 40 horas

60 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad básica sobre el terreno: la protección, la salud y el bienestar del personal
Entidad de titulación: Organización de Naciones Unidas
Fecha de finalización: 22/10/2013
Duración en horas: 40 horas

61 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Operador de plataforma elevadora movil de personal y prevencion de riesgos laborales
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/09/2013
Duración en horas: 10 horas

62 **Título de la formación:** Seminario de actualización en Protección Radiológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 10/04/2013
Duración en horas: 5 horas

63 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Código informático GAMOS
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/02/2013
Duración en horas: 10 horas

64 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Uso y control de Fuentes de Alta Actividad
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/10/2012
Duración en horas: 2 horas

65 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Certificados digitales de empleado público
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/10/2012
Duración en horas: 20 horas

66 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Técnico esperto en Protección Radiológica en Instalaciones Radiactivas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/09/2012
Duración en horas: 80 horas

67 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Uso y manejo sistema de manipulación de fuentes neutrónicas y seguridad radiológica asociado
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: ENWESA SERVICIOS, S.A.
Fecha de finalización: 12/06/2012
Duración en horas: 8 horas

68 **Título de la formación:** Métodos de MonteCarlo para espectrometría gamma y medida por coincidencias
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 10/06/2012
Duración en horas: 15 horas

69 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Supervisor de instalaciones radiactivas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 07/05/2012
Duración en horas: 40 horas

70 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aplicación de control y gestión de actividades científicos
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 08/03/2012
Duración en horas: 16 horas

71 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Procedimiento de medida del nivel de radiación en el entorno de equipos destinados a la inspección de bultos o análisis de muestras (P-LMRI-E-02.1)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/03/2012
Duración en horas: 2 horas

72 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Mediciones en Nanotecnología
Ciudad entidad titulación: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: Centro Nacional
Fecha de finalización: 14/06/2011
Duración en horas: 20 horas

73 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Metrología
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: Organismo Público
Fecha de finalización: 12/06/2011
Duración en horas: 15 horas

74 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Protección Radiológica y Salud
Ciudad entidad titulación: Santander, Cantabria, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 04/06/2011
Duración en horas: 15 horas

75 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso SEMINARIO PARA ACTUALIZACION DEL DOSIMETRO
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 14/04/2011
Duración en horas: 2 horas

76 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Evaluación de la incertidumbre de medida
Ciudad entidad titulación: madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 14/04/2011
Duración en horas: 6 horas

77 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Protección radiológica en 2010
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 14/04/2011
Duración en horas: 5 horas

78 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Básico de Protección Radiológica
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/03/2011
Duración en horas: 3 horas

79 **Título de la formación:** Experto Europeo en gestión de la Calidad
Entidad de titulación: Asociación Española de la Calidad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 17/12/2010
Duración en horas: 150 horas

80 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: MS ACCES Avanzado On Line
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/11/2010
Duración en horas: 25 horas

81 **Título de la formación:** Vigilancia e Inteligencia Estratégica
Entidad de titulación: e-intelligent y Comunidad de Madrid
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 01/11/2010
Duración en horas: 5 horas

82 **Título de la formación:** Gestión medioambiental europea: EMAS
Entidad de titulación: Instituto de Formación Integral
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 15/10/2010
Duración en horas: 30 horas

83 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Norma UNE-EN ISO 9001:2008
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/10/2010
Duración en horas: 4 horas

84 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Técnicas de comunicación efectiva e-learning
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 27/09/2010
Duración en horas: 35 horas

85 **Título de la formación:** Gestión integral de la calidad, medioambiente y PRL
Entidad de titulación: Confederación Empresarial de Madrid CEOE
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 15/09/2010
Duración en horas: 55 horas

86 **Título de la formación:** Gestión de Programas científicos y laboratorios
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/09/2010
Duración en horas: 7 horas

87 **Título de la formación:** Norma ISO UNE EN 9001:2008
Entidad de titulación: CENTRO DE INVESTIGACIONES APLICADAS AL DESARROLLO AGROFORESTAL SL
Fecha de finalización: 01/09/2010
Duración en horas: 4 horas

88 **Título de la formación:** Gestión de la I+D+i: Sistema de Gestión de Vigilancia Tecnológica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 25/06/2010
Duración en horas: 6 horas

89 **Título de la formación:** Gestión de la calidad en investigación
Entidad de titulación: Universidad de Alcalá
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 01/06/2010
Duración en horas: 7 horas

90 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Access On Line
Ciudad entidad titulación: madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 31/05/2010
Duración en horas: 24 horas

91 **Título de la formación:** Auditores de la Calidad (según el esquema armonizado de la EOQ)
Entidad de titulación: Asociación Española de la Calidad
Fecha de finalización: 01/05/2010
Duración en horas: 40 horas

92 **Título de la formación:** Análisis e implantación de la Norma ISO 17025:2005 en laboratorios: Criterios de Acreditación
Entidad de titulación: ASECAL
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 22/04/2010
Duración en horas: 7 horas

93 **Título de la formación:** Coaching: mastering influence
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 20/05/2009
Duración en horas: 20 horas

94 **Título de la formación:** Oportunidades de cooperación científico-técnicas con Rusia
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/03/2007
Duración en horas: 4 horas

95 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Astrofísica de altas energías
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 16/10/2006
Duración en horas: 5 horas

96 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Managment of Scientific Programs and laboratories
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigación Nuclear Europeo (CERN)
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 11/09/2006
Duración en horas: 50 horas

97 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad e impacto medioambiental de instalaciones de fusión nuclear
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 01/10/2005
Duración en horas: 30 horas

98 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Tecnologías para la gestión de residuos radiactivos
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 01/10/2005
Duración en horas: 30 horas

99 **Título de la formación:** Prevención de riesgos laborales a los trabajadores del Centro de Madrid (Moncloa) del CIEMAT
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 04/04/2005
Duración en horas: 2 horas

100 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Nuclear Reactor - Physics, Fuels and Systems
Ciudad entidad titulación: Cadarache, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Entidad de titulación: Frederic Joliot & Otto Hahn
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Responsable de la formación: Brigitte Le Fur
Fecha de finalización: 03/09/2004
Duración en horas: 45 horas

101 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Experto en Protección Radiológica en instalaciones radiactivas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 05/03/2004 **Duración en horas:** 30 horas

102 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Separación y Transmutación de residuos radiactivos
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 21/05/2002 **Duración en horas:** 6 horas

103 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Dosimetría de neutrones
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA
Fecha de finalización: 01/10/2001 **Duración en horas:** 6 horas

104 **Título de la formación:** Programación en C/C++
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 28/06/1999 **Duración en horas:** 20 horas

105 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Centrales nucleares avanzadas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Responsable de la formación: Lucila Izquierdo Rocha
Fecha de finalización: 14/06/1995 **Duración en horas:** 18 horas

106 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Gestión de residuos radiactivos
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: CIEMAT ASOC CIEMAT ENRESA
Fecha de finalización: 21/06/1994 **Duración en horas:** 52 horas

107 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas (especialidad industrial)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Instituto de formación científica y tecnológica, S.A.
Responsable de la formación: Rafael Caro Manso
Fecha de finalización: 21/04/1992 **Duración en horas:** 58 horas

108 **Título de la formación:** Curso Internacional de técnicas Aeroespaciales
Entidad de titulación: El Instituto de investigaciones científicas y ecológicas
Fecha de finalización: 01/08/1990 **Duración en horas:** 100 horas

109 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de especialización en Marketing
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: INSTITUTO NACIONAL DE EMPLEO

Fecha de finalización: 01/07/1987 **Duración en horas:** 240 horas

Formación sanitaria en I+D

1 **Nombre de la formación:** Particle therapy (Educational sesion)
País entidad titulación: Heidelberg, Karlsruhe, Alemania
Entidad de realización: Universidad de Heidelberg
Entidad de titulación: University Hospital Heidelberg
Fecha de inicio-fin: 28/09/2009 - 30/09/2009
Interés para docencia y/o inv.: Conocimiento de técnicas avanzadas de trantamientos radioterápicos con hadrones

2 **Nombre de la formación:** IFIMED'09: Research on Imaging and Accelerators Applied to Medicine
Entidad de titulación: Universitat de València
Departamento: Física corpuscular
Fecha de inicio-fin: 10/06/2009 - 11/06/2009

3 **Nombre de la formación:** Radiotherapy with protons and ions
País entidad titulación: Heidelberg, Karlsruhe, Alemania
Entidad de realización: Hospital de Heildelberg
Entidad de titulación: European Society of Radiotherapy and Oncology
Departamento: Radioterapia
Fecha de inicio-fin: 30/09/2007 - 04/10/2007
Interés para docencia y/o inv.: Estudio y manejo de grandes aceleradores de partículas para ser usados en tratamientos de Radioterapia. Acreditado con 21 ECMEC´s points (European CME credits)

4 **Nombre de la formación:** IFIMED: Research on Imaging and Accelerators applied to Medicine
País entidad titulación: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Entidad de titulación: Universitat de València
Departamento: Física corpuscular
Fecha de inicio-fin: 14/06/2007 - 15/06/2007

5 **Nombre de la formación:** Teórico-Práctico PET (Tomografía por Emisión de Positrones)
País entidad titulación: Pamplona, Navarra, Comunidad Foral de, España
Entidad de titulación: Clínica Universitaria de Navarra
Unidad: medicina Nuclear
Fecha de inicio-fin: 18/04/2007 - 21/04/2007
Interés para docencia y/o inv.: El curso está acreditado con 4,27 créditos por la Comisión de Formación Continuada de Navarra del Sistema de Acreditación de la Formación Continuada de las profesiones sanitarias en el Sistema Nacional de Salud.

6 **Nombre de la formación:** Introduction to Monte Carlo Treatment Planning
País entidad titulación: Philadelphia, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Fox Xhase Cancer Center
Unidad: Medical Physics
Fecha de inicio-fin: 07/04/2005 - 09/04/2005

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Francés		C1	A1	A1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Formación Reglamento de funcionamiento, Protección Radiológica y Plan de Emergencias Interior
Titulación universitaria: Formación en las organizaciones
Fecha de inicio: 18/03/2020 **Fecha de finalización:** 18/03/2020
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes

2 **Nombre de la asignatura/curso:** La física en las películas de Ciencia Ficción
Titulación universitaria: Bachillerato
Fecha de inicio: 08/01/2019 **Fecha de finalización:** 14/11/2019
Entidad de realización: 4 Institutos de Bachillerato de la Comunidad de Madrid
Facultad, instituto, centro: Itaca (Alarcón), La ALmudena (Collado Villalba), El Burgo (Las Rozas) y Gregorio Marañón (Madrid)

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Máster en metrología
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Línea Curricul. Ingeniería Energética
Fecha de inicio: 01/06/2019 **Fecha de finalización:** 01/06/2019
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

4 **Nombre de la asignatura/curso:** Protección Radiológica en 2018
Titulación universitaria: Jornada de Trabajo
Fecha de inicio: 07/05/2019 **Fecha de finalización:** 07/05/2019
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

5 **Nombre de la asignatura/curso:** Norma ISO 17025:2017
Titulación universitaria: Formación profesional
Fecha de inicio: 16/01/2019 **Fecha de finalización:** 16/01/2019
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Formación Reglamento de funcionamiento, Protección Radiológica y Plan de Emergencias Interior
Titulación universitaria: Formación profesional
Fecha de inicio: 11/01/2019 **Fecha de finalización:** 11/01/2019
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sesión de formación del Plan de Emergencias Interior para el Laboratorio de Patrones dosimétricos
Tipo de programa: Formación profesional
Titulación universitaria: Formación profesional
Fecha de inicio: 06/06/2018 **Fecha de finalización:** 06/06/2018
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sesión de formación del Plan de Emergencias Interior para el Laboratorio de Patrones Neutrónicos
Tipo de programa: Formación profesional **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Formación Profesional
Fecha de inicio: 30/05/2018 **Fecha de finalización:** 30/05/2018
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Instalaciones Nucleares
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

9 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: metrología y Validación para laboratorios de ensayo
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Titulación universitaria: Diplomado internacional de gestión de la Calidad de Laboratorios ISO 17025 e ISO 15189
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 29/06/2015 **Fecha de finalización:** 03/07/2015
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Tecnología Apropiada de la Facultad de Ciencias y Tecnología
Ciudad entidad realización: Asunción, Paraguay
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de un sistema de gestión de la calidad basada en la ISO 17025 y su implementación, primera etapa, en un laboratorio de la dirección nacional de investigación y aplicaciones nucleares de Ecuador
Tipo de programa: Puesta en marcha de laboratorios
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Teórico-práctico Gestión de la calidad ISO 17025:2005
Tipo de convocatoria: Competitivo
Tipo de evaluación: Evaluación externa
Titulación universitaria: Proyecto C3-ECU6023/01/01
Ámbito geográfico: Otros organismos internacionales
Fecha de inicio: 16/11/2014
Fecha de finalización: 22/11/2014
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA.
Departamento: Radiaciones Ionizantes
Ciudad entidad realización: Quito, Ecuador
Tipo de evaluación: Evaluación externa
Idioma de la asignatura: Español

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: metrología de radiaciones ionizantes base esencial para la calidad de vida y la salud
Tipo de programa: Conferencia magistral
Titulación universitaria: Formación profesional
Fecha de finalización: 19/11/2013
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: México, D.F., México

12 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Curso Precongreso sobre radiodiagnóstico
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Formación Profesional
Fecha de finalización: 15/11/2013
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur
Ciudad entidad realización: México D.F., México
Entidad de evaluación: Facultad de Medicina de México D.F.

13 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Aseguramiento de la Calidad en Medicina Nuclear
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Curso que se imparte: Medicina Nuclear e Imagen Molecular
Fecha de finalización: 15/11/2013
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Hospital Médica Sur
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: México, D.F., México

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Evaluación operadores
Tipo de programa: Formación profesional
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Fecha de inicio: 28/06/2012
Fecha de finalización: 28/06/2012
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Developing human resources and supporting nuclear technology imaging in computerized tomography and Spect.CT
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Fecha de inicio: 11/06/2012
Fecha de finalización: 16/06/2012
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 33
Entidad de realización: Instituto Nacional de enfermedades respiratorias
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Imagen médica
Ciudad entidad realización: México, D.F., México

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de Montecarlo para espectrometría gamma y medida por coincidencias
Tipo de programa: Formación CIEMAT
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Fecha de inicio: 02/06/2012
Fecha de finalización: 06/06/2012
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Formación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

17 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Avances de la hadronterapia en el mundo
Tipo de programa: Conferencia
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Fecha de finalización: 09/05/2012
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Instituto nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Hospital

Ciudad entidad realización: México, D.F., México

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas informáticos desarrolados por el CIEMAT para la gestión de la calidad y operación de Laboratorios
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Fecha de inicio: 02/11/2010 **Fecha de finalización:** 03/11/2010
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

19 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología y diseño de instalaciones de medicina nuclear (SPECT y PET)
Tipo de programa: Curso internacional de Naciones Unidas **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Titulación universitaria: Proyecto RLA/0/039 “Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina” – (ARCAL CXX)
Ámbito geográfico: Otros organismos internacionales
Fecha de inicio: 27/10/2010 **Fecha de finalización:** 29/10/2010
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Organización Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional
Facultad, instituto, centro: Proyecto RLA/0/039 “Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina” – (ARCAL CXX)
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Idioma de la asignatura: Español

20 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la protección radiológica en PET/CT
Tipo de programa: Curso internacional de Naciones Unidas **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Titulación universitaria: Proyecto RLA/0/039 “Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina” – (ARCAL CXX)
Ámbito geográfico: Otros organismos internacionales
Fecha de inicio: 25/10/2010 **Fecha de finalización:** 29/10/2010
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Organización Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional
Facultad, instituto, centro: Proyecto RLA/0/039 “Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina” – (ARCAL CXX).
Ciudad entidad realización: México D.F., México
Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Monitoreo del personal y sitios de trabajo en instalaciones PET/CT
Tipo de programa: Curso intenacional de Naciones Unidas **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de convocatoria: Competitivo
Titulación universitaria: Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX).
Ámbito geográfico: Otros organismos internacionales
Fecha de inicio: 25/10/2010
Fecha de finalización: 29/10/2010
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Organización Internacional de la Energía Atómica
Tipo de entidad: Internacional
Facultad, instituto, centro: Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX)
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Organización y responsabilidades de la protección radiológica en un servicio de Medicina Nuclear
Tipo de programa: Curso internacional de Naciones Unidas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de convocatoria: Competitivo
Tipo de evaluación: Evaluación externa
Titulación universitaria: Protección Radiológica aplicada a la práctica de la medicina nuclear: Generación de imágenes por tomografía computerizada y SPECT-CT
Ámbito geográfico: Otros organismos internacionales
Fecha de inicio: 25/10/2010
Fecha de finalización: 29/10/2010
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Organismo Internacional de la Energía Atómica
Tipo de entidad: Internacional
Facultad, instituto, centro: Proyecto RLA/0/039 "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" – (ARCAL CXX)
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Tipo de evaluación: Evaluación externa
Idioma de la asignatura: Español

23 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Medical Physics activities at CIEMAT (Spain)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Postdoctoral
Fecha de finalización: 27/02/2008
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: The Henryk Niewodniczanski Intitute of nuclear physics polish academy of sciences de Cracovia (Polonia)
Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia
Idioma de la asignatura: Inglés

24 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de simulación Monte Carlo aplicadas a las radiaciones ionizantes en el campo de la medicina
Tipo de asignatura: Seminario
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas

Fecha de finalización: 16/02/2008
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Ciudad Real
Ciudad entidad realización: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Nuclear I
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/09/2005
Fecha de finalización: 31/07/2007
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Departamento: Tecnologías energéticas
Ciudad entidad realización: España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seguridad Nuclear
Competencias relacionadas: Energía Nuclear
Categoría profesional: Profesor investigador adjunto
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2005
Fecha de finalización: 31/07/2007
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Departamento: Técnicas Energéticas
Ciudad entidad realización: España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de ingeniería nuclear (Bloques 3 y 4)
Competencias relacionadas: Energía Nuclear
Categoría profesional: Profesor de Investigación adjunto
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas

Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 31/07/2007
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Ciudad entidad realización: España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

28 **Nombre de la asignatura/curso:** Física Nuclear
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas
Fecha de inicio: 15/05/2005 **Fecha de finalización:** 31/07/2007
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Actividades de la Unidad de Física Médica del CIEMAT
Tipo de programa: Seminario **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada
Fecha de inicio: 27/05/2007 **Fecha de finalización:** 28/05/2007
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Tecnológicas (CINVESTAV) de México D.F **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Médica
Ciudad entidad realización: México D.F., México

30 **Nombre de la asignatura/curso:** Protección Radiológica
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Sección Técnicas Energéticas
Fecha de inicio: 01/12/2005 **Fecha de finalización:** 17/05/2007
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

31 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Computación aplicada a la Física Médica
Tipo de programa: Seminario **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada
Fecha de inicio: 21/11/2006 **Fecha de finalización:** 24/11/2006
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Peruana Cayetano Heredia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Físicas
Ciudad entidad realización: Lima, Perú
Idioma de la asignatura: Español

32 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de radioterapia
Tipo de programa: Seminario **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada
Fecha de inicio: 21/11/2006 **Fecha de finalización:** 24/11/2006
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Peruana Cayetano Heredia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Físicas
Ciudad entidad realización: Lima, Perú
Idioma de la asignatura: Español

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso internacional de Física Médica
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas
Fecha de inicio: 21/11/2006 **Fecha de finalización:** 24/11/2006
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

34 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicación de métodos de Monte Carlo en física de radiaciones
Tipo de programa: Formación Profesional **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación Profesional
Titulación universitaria: Licenciados en Ciencias
Fecha de inicio: 22/11/2004 **Fecha de finalización:** 26/01/2004
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Fisión nuclear
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

35 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Transmutación de residuos radiactivos (Ciclo de conferencias “Viernes de Ciencias”.)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Seminario
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de finalización: 25/10/2002
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Jornada Separación y Transmutación
Tipo de programa: Formación profesional
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Fecha de inicio: 21/05/2002 **Fecha de finalización:** 21/05/2002
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

37 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías emergentes para la gestión de residuos radiactivos:LA TRANSMUTACIÓN
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Seminario
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Ciclo de conferencia de la Comisión de Jóvenes Nucleares de la Sociedad nuclear Española. Aplicaciones cotidianas y futuras de la Tecnología Nuclear
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de finalización: 15/01/2002
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Idioma de la asignatura: Español

38 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Centrales Nucleares
Tipo de programa: Seminario **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Seminarios para profesionales de la enseñanza
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de finalización: 01/11/2001
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Foro Nuclear Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna

39 **Nombre de la asignatura/curso:** Energía Nuclear en España: pasado, presente y futuro
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada
Fecha de finalización: 03/10/2000

Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

40 **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de métodos de Monte Carlo en física de radiaciones: Técnicas de reducción de varianza para el código MCNP
Tipo de programa: Formación CIEMAT
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Licenciados en Ciencias Físicas
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/02/2000
Fecha de finalización: 01/02/2000
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Idioma de la asignatura: Español

41 **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de métodos de Monte Carlo en física de radiaciones: Utilización del código MCNP en el grupo FACET del CIEMAT
Tipo de programa: Formación CIEMAT
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Licenciados en Ciencias Físicas
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/02/2000
Fecha de finalización: 01/02/2000
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Idioma de la asignatura: Español

42 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Protección Radiológica y Seguridad Nuclear
Tipo de programa: Formación profesional
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciados en ciencias
Fecha de inicio: 30/07/1999
Fecha de finalización: 31/12/1999
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Departamento: Fisión nuclear
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

43 **Nombre de la asignatura/curso:** Fuentes neutrónicas de espalación
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster Universitario de Energía nuclear
Fecha de finalización: 15/09/1999
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Formación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Idioma de la asignatura: Español

44 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aceleradores para sistemas subcríticos de fisión nuclear
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario de Energía Nuclear
Fecha de finalización: 23/06/1999
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de evaluación: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

45 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fuentes neutrónicas de espalación
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster universitario de Energía Nuclear
Fecha de finalización: 23/06/1999
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de evaluación: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulación neutrónica de los Sistemas conducidos por acelerados por el método de Monte Carlo

Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster Universitario de Energía Nuclear
Fecha de finalización: 01/05/1999
Tipo de hores/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Formación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de evaluación: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Tipo de entidad: Universidad

47 **Nombre de la asignatura/curso:** Aceleradores para sistemas subcríticos de fisión nuclear
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster Universitario en Energía Nuclear
Fecha de finalización: 01/02/1999
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Formación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Idioma de la asignatura: Español

48 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tipos de aceleradores usados en la fisión nuclear y transmutación de isótopos
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Seminario
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada
Fecha de finalización: 15/01/1999
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

49 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Códigos informáticos utilizados para el diseño de reactores nucleares
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Aplicada
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 15/01/1995 **Fecha de finalización:** 15/01/1995
Tipo de hores/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Física Aplicada
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 **Título del trabajo:** Propuesta científica y diseño preliminar de un laboratorio de radiobiología para el proyecto IFMIF-DONES. Metrología neutrónica.
Entidad de realización: Proyecto IFMIF-DONES. Univ. Granada
Alumno/a: Pablo González Carrasco
Fecha de defensa: 01/02/2022

2 **Título del trabajo:** Desarrollo de un detector sensible a cualquier tipo d e radiación ionizante basado en la cuantificación espectrométrica de las roturas simples y dobles de la cadena del ADN.
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Alumno/a: Marta Borrego Ramos
Fecha de defensa: 01/10/2021

3 **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de detección de radiaciones ionizantes basado en materiales centelleadores y fibra óptica para protección ambiental y sanitaria
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Oscar Esteban MArtínez
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana I. De Andrés Rubio
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Fuentes de radiacion y detectores
Fecha de defensa: 07/07/2017

4 **Título del trabajo:** Caracterización neutrónica del Laboratorio de Patrones Neutrónicos del CIEMAT.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Javier Sanz
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Xandra Campo Blanco
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Resultados experimentales
Fecha de defensa: 14/12/2018
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 04/10/2013

5 **Título del trabajo:** Aplicaciones del método de Monte Carlo en el campo de la dosimetría postal
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: J.L. Muñiz
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Alumno/a: María del Mar Espinosa
Calificación obtenida: Cum Laude
Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica
Fecha de defensa: 01/06/2012

6 **Título del trabajo:** Aspectos metodológicos para la evaluación de sistemas de tomografía por emisión de positrones empleando técnicas Montecarlo, protocolos estandarizados y diferentes trazadores
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Giorgios Kontaxakis
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Mario Cañadas Castro
Calificación obtenida: Cum Laude
Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica
Fecha de defensa: 01/06/2012

Cursos y seminarios impartidos

1 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso básico de Protección radiológica para operadores y supervisores de equipos de rayos X de inspección. Práctica de equipos de manejo de equipo de rayos X
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 16/04/2026
Temática: Formación Docente

2 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso básico de Protección radiológica para operadores y supervisores de equipos de rayos X de inspección. Criterios generales y medidas de Protección Radiológica
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 15/04/2026
Temática: Formación Docente

3 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso básico de Protección radiológica para operadores y supervisores de equipos de rayos X de inspección. Protección Radiológica Ocupacional
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 15/04/2026
Temática: Formación Docente

4 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso básico de Protección radiológica para operadores y supervisores de equipos de rayos X de inspección. Práctica de equipos de manejo de equipo de rayos X
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 15/04/2026
Temática: Formación Docente

5 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de Capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas. Criterios Generales y medidas básicas de Protección Radiológica
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 08/04/2026
Temática: Formación Docente

6 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de Capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas. Protección Radiológica Ocupacional
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 08/04/2026
Temática: Formación Docente

7 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Actualización en Protección radiológica
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 10/03/2026
Temática: Formación Docente

8 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Formación inicial en Protección radiológica
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 27/01/2026
Temática: Formación Docente

9 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Actualización en Protección radiológica
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 0,5
Fecha de impartición: 08/05/2025
Temática: Formación Docente

10 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Calibración de Equipos de Protección Radiológica (Edición 7)
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 24/10/2024

Temática: Formación Docente

11 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Formación de operadores/supervisores/adscritos del Laboratorio de Patrones dosimétricos IR14 del CIEMAT
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 01/05/2024

12 **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Jornada sobre vocaciones científicas CIEMAT
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 17/03/2024
Temática: Formación Docente

13 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Metrología de Radiaciones Ionizantes en México
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Zacatecas **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1,5
Fecha de impartición: 05/10/2023
Temática: Formación Docente

14 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Metrología de Radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 17/03/2023
Temática: Formación Docente

15 **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Metrología para energía de fusión
Entidad organizadora: IFMIF-DONES
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 25/02/2022
Temática: Formación Docente

Premios de innovación docente

1 **Nombre del premio:** Mejor Ponencia del 46º Congreso de la Sociedad Nuclear Española (Granada)
Entidad concesionaria: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
A propuesta de: Sociedad Nuclear Española
Fecha de concesión: 14/10/2021

2 **Nombre del premio:** Finalista NASA Tournament Lab's Space Poop Challenge
Entidad concesionaria: National Aeronautics and Space Administration **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad concesionaria: Houston, Estados Unidos de América
A propuesta de: NASA
Fecha de concesión: 15/02/2017

3 **Nombre del premio:** Mejor material didáctico audiovisual 2009
Entidad concesionaria: Universidad Nacional Española **Tipo de entidad:** Universidad a Distancia (UNED)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
A propuesta de: Universidad Nacional Española a Distancia (UNED)
Fecha de concesión: 15/09/2009

4 **Nombre del premio:** Premio Nuclear España 2003
Entidad concesionaria: SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
A propuesta de: Sociedad Nuclear Española
Fecha de concesión: 01/02/2004

5 **Nombre del premio:** MCNPX Cash award
Entidad concesionaria: Los Alamos National Laboratory
Ciudad entidad concesionaria: Los Alamos, Estados Unidos de América
A propuesta de: Los Alamos National Laboratory
Fecha de concesión: 14/07/2003

6 **Nombre del premio:** Premio San Alberto Magno al recién licenciado por la Universidad Autónoma de Madrid
Entidad concesionaria: ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
A propuesta de: Asociación Nacional de Químicos
Fecha de concesión: 01/11/1992

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** Seminario DONES. “Metrología Aplicada a la Fusión”
Ciudad de realización: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: IFMIF-DONES ESPAÑA
Fecha de finalización: 25/02/2022

2 **Descripción de la actividad:** ¿Por qué no hay saberes opuestos, sino lenguajes diferentes? Verdad científica, filosófica y religiosa
Ciudad de realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad organizadora: ATENEO CIENTIFICO LITERARIO Y ARTISTICO
Fecha de finalización: 25/06/2016

3 **Descripción de la actividad:** Seminario sobre Medical Physics activities at CIEMAT (Spain)
Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica
Ciudad de realización: Cracovia, Polonia
Entidad organizadora: InstytutFizyki Jadrowej **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 27/06/2008

4 **Descripción de la actividad:** Miembro en tribunal de doctorado (3 veces)

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

1 **Descripción:** Auditor del Patrón del tiempo en el Real Observatorio de la Armada (San Fernando - Cádiz)
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Referencia Nacional
Fecha de finalización: 28/11/2019

2 **Descripción:** Auditor del patrón de volumen del Laboratorio de Metrología de la Compañía Logística de Hidrocarburos
Ciudad de realización: Loeches, Madrid, Comunidad de, España
Entidad organizadora: Compañía Logística de Hidrocarburos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 22/11/2018

3 **Descripción:** Auditor del patrón nacional de ozono del Instituto Nacional de salud Carlos III
Ciudad de realización: Majadahona, Madrid, Comunidad de, España
Entidad organizadora: Instituto Nacional de salud Carlos III y el Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de finalización: 11/12/2017

4 **Descripción:** Auditor del patrón nacional de la candela del instituto de Óptica del CSIC
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 30/11/2016

5 **Descripción:** Auditor del patrón de humedad del Instituto Nacional de Técnica Aerospacial
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Técnica Aerospacial **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/12/2015

6 **Descripción:** Auditor del patrón nacional de ozono del Instituto Nacional de salud Carlos III
Ciudad de realización: Majadahona, Madrid, Comunidad de, España
Entidad organizadora: Instituto Nacional de salud Carlos III y el Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de finalización: 03/12/2014

7 **Descripción:** Auditor del patrón de humedad del Instituto Nacional de Técnica Aerospacial
Ciudad de realización: Torrejón de Ardoz, Madrid, Comunidad de, España
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Técnica Aerospacial **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 07/11/2013

8 **Descripción:** Auditor del patrón de voltaje y Alta Tensión del Laboratorio Central Oficial de Electrotécnia
Ciudad de realización: Getafe, Madrid, Comunidad de, España
Entidad organizadora: Laboratorio Central Oficial de Electrotécnia y Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 01/11/2012

9 **Descripción:** Desarrollador y programador de aplicaciones para iphone, ipad y ipod
Fecha de finalización: 01/01/2012

10 **Descripción:** Auditor en Departamento de medioambiente (ozono) en Acreditación 17025:2005
Entidad organizadora: Instituto nacional de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 14/11/2011

11 **Descripción:** Auditor en Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes en Acreditación 17025:2005
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 14/11/2011

12 **Descripción:** Auditor en la Unidad de Vigilacia tecnológica en Certificación 166006 (renovación) / Interna / IAI VT 20042010
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/05/2011

13 **Descripción:** Auditor en Certificación 9001 (renovación) / Externa (Bureau Veritas) / 2164578
Entidad organizadora: Laboratorio de genética CIRCAGEN, S.L.
Fecha de finalización: 18/06/2010

14 **Descripción:** Auditor en Certificación 9001 (renovación)/ Externa (Bureau Veritas) / 2164576
Entidad organizadora: Laboratorio ADF-TECNOGEN, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 18/06/2010

15 **Descripción:** Auditor en Unidad de Vigilancia Tecnológica / Certificación 166006 (renovación) / Interna / IAI VT 20042010
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 20/04/2010

16 **Descripción:** Auditor en Grupo Contaminantes Orgánicos Persistentes en Certificación 9001 (renovación) / IDS Consultores / COPS AUD 10/01
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/01/2010

17 **Descripción:** Consultor en sistemas de gestión de la calidad de varios laboratorios del CIEMAT en ISO 9001:2008 y ISO 17025:2005
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 01/01/2010

18 **Descripción:** Programador del Programa de sistema de Gestión de la Calidad SIGOR usado en varios laboratorios nacionales e internacionales
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 01/01/2010

Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en organizaciones internacionales intergubernamentales

1 **Resultados relevantes:** Asesor en el programa y profesor en el curso de regional de capacitación sobre protección radiológica aplicada a la práctica de la medicina nuclear
Identificar palabras clave: Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Optica medical; Medicina clínica
Entidad de realización: Instituto nacional de cancerología **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Sección de Medicina Nuclear, Organismo Internacional de la Energía Atómica
Fecha de inicio-fin: 25/10/2010 - 29/10/2010

2 **Resultados relevantes:** Asesor en el proyecto ARCAL RLA/6/063 sobre Mejoramiento de la atención a los pacientes con enfermedades cardíacas y con cáncer mediante el fortalecimiento de las técnicas de medicina nuclear en américa latina y el caribe
Identificar palabras clave: Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Optica medical
Entidad de realización: Organismo Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional
Departamento: Medicina nuclear, Organismo Internacional de la Energía Atómica
Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 04/11/2009

3 **Resultados relevantes:** Asesor en el proyecto: RLA/0/039: "Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" (ARCAL CXX).
Identificar palabras clave: Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Optica medical
Entidad de realización: Organismo Internacional de la Energía Atómica **Tipo de entidad:** Internacional
Departamento: Medicina nuclear, Organismo Internacional de la Energía Atómica
Fecha de inicio-fin: 19/08/2009 - 23/08/2009

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: Ver artículos, ponencias y actividades científicas entre 2005 y 2010 (Física Médica)
Entidad de realización: Varias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2010

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** BIOSENSOR DE ADN PARA LA DETECCIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RADIACIÓN IONIZANTE (ADNBIOSENSE)
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): iguel Embid
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026
Cuantía total: 99.997 €

2 **Nombre del proyecto:** Metrology for Emerging Targeted Alpha Therapies
Entidad de realización: Czech Metrology Institute
Ciudad entidad realización: Europa, República Checa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 57
Entidad/es financiadora/s:
EURAMET
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Europa
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 50.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Harmonisation, update and implementation of standards related to radiation protection dosimeters for photon radiation
Entidad de realización: Physikalisch-Technische bundesansalt (PTB)
Ciudad entidad realización: Berlín, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Embid Segura
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
EURAMET
Fecha de inicio-fin: 01/06/2023 - 01/06/2026
Cuantía total: 1.091.333 €

4 **Nombre del proyecto:** Metrology for mobile detection of chemical toxicants and ionizing radiation in air in case of severe industrial accidents
Entidad de realización: European Association of National Metrology Institutes
Ciudad entidad realización: Varias, Praha, República Checa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rusnak
Nº de investigadores/as: 15
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2025

Cuantía total: 335.000 €

5 **Nombre del proyecto:** Metrology for multi-scale monitoring of soil moisture
Entidad de realización: European Association of National Metrology Institutes
Tipo de entidad: Collaborative alliance of national metrological organizations from member states of the European Union (EU) and of the European Free Trade Association (EFTA)
Ciudad entidad realización: Braunschweig, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Embid Segura; Zboril
Nº de investigadores/as: 15
Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 30/09/2025
Cuantía total: 2.582.867 €

6 **Nombre del proyecto:** Impacto de los Rayos Cósmicos sobre el sistema acoplado Magnetosfera-Ionosfera-Atmosfera Neutra y la actividad humana
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Méndez Sánchez; Embid Segura
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 21/12/2024
Cuantía total: 6.510 €

7 **Nombre del proyecto:** Towards new primary activity standardisation methods based on low-temperature detectors
Entidad de realización: European Association of National Metrology Institutes
Ciudad entidad realización: Berlín, Berlin, Alemania
Nº de investigadores/as: 47
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 31/05/2024
Cuantía total: 71.435 €

8 **Nombre del proyecto:** INFN-CIEMAT Agreement for long-counter development
Entidad de realización: Instituto nazionale di fisica nucleare (INFN)
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 45
Fecha de inicio-fin: 01/05/2023 - 30/04/2024
Cuantía total: 33.000 €

9 **Nombre del proyecto:** Caracterización de materiales de blindaje neutrónico
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 03/05/2023 - 03/11/2023

10 **Nombre del proyecto:** Cálculo de Dosis en tratamientos metabólico de Lu-177, Y-90 y I-131 (CALDOSLUYI)
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valladolid
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 10/10/2020 - 19/10/2023
Cuantía total: 59.711,33 €

11 **Nombre del proyecto:** Planificador Nacional de dósis en radioterapia molecular
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Nuria Navarro
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/05/2022
Cuantía total: 87.120 €
Explicación narrativa: Creación y desarrollo de planificador de dosis en radioterapia molecular.

12 **Nombre del proyecto:** Metrology for processsing material with high natural radiactivity MetroNORM II
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 70
Nombre del programa: European Metrology Research Programme (EMRP)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021
Duración: 3 años
Cuantía total: 4.275.111 €
Cuantía subproyecto: 252.956,56 €
Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?euramet Ctcp_project_show%5Bproject%5D=1163&euramet Ctcp_project%5Bback%5D=67&cHash=7b386e1056191be192f3019e2a8f4805

13 **Nombre del proyecto:** In-situ Metrology for Decommissioning Nuclear Facilities
Entidad de realización: European Association of National Metrology Institutes
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Berlín, Berlin, Alemania
Nº de investigadores/as: 43
Fecha de inicio-fin: 23/05/2019 - 31/03/2021
Cuantía total: 75.000 €

14 **Nombre del proyecto:** In-situ Metrology for Decommissioning Nuclear Facilities METRODECOM II
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica nt -- fisica nuclear teorica
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virgina Peyrés; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 65
Nombre del programa: European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2020
Duración: 3 años

Cuantía total: 2.280.950,68 € **Cuantía subproyecto:** 200.550 €
Porcentaje en subvención: 50
Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?euramet Ctcp_project_show%5Bproject%5D=1488&euramet Ctcp_project%5Bback%5D=943&cHash=29cc709e81ebe384d3c7304f384e6d26
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Participar en un proyecto europeo patrocinado por Euramet con 16 instituciones de otros estados europeos. Existe desde hace muchos años una colaboración con los socios del Acuerdo en el ámbito de la metrología. Con muchos de ellos se ha participado en proyectos financiados por la Comisión Europea.

15 **Nombre del proyecto:** INTERCOMPARACIÓN DESTINADA A VALORAR EL GRADO DE FIABILIDAD DE LOS SERVICIOS DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 50
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/03/2020
Cuantía total: 26.354,54 €

16 **Nombre del proyecto:** Adquisición de fuente neutrónica de Cf-252 para el Laboratorio de Patrones Neutrónicos
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Programa Estatal de Fomento de la Investigacion Cientifica y Tecnica de Excelencia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 119.000 €
Explicación narrativa: Se precisa aumentar el inventario de fuentes neutrónicas con la adquisición de una fuente de Cf para ampliar el rango en el que se calibran los equipos. Además se necesita extender el rango energético del espectrómetro de esferas de Bonner para poder medir en nuevos entornos como: grandes aceleradores, ciclotrones y partículas de origen cósmico. El diseño de un long-counter con respuesta plana en energías permitirá disponer de un monitor de referencia en la instalación para realizar una caracterización de la anisotropía de las fuentes y mejorar la incertidumbre en la calibración.

17 **Nombre del proyecto:** JRP-Contract "Metrology for radiological early warning networks in Europe" MetroERM
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Néstor A Cornejo

Nº de investigadores/as: 65
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: European Metrology Research Programme (EMRP)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2017 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 4.681.963 € **Cuantía subproyecto:** 324.748,29 €
Porcentaje en subvención: 50
Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?euramet Ctcp_project_show%5Bproject%5D=1263&euramet Ctcp_project%5Bback %5D=473&cHash=a704d463b673f23f8bee1ea2d9d406b1
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Fortalecer las capacidades metrológicas de los países participantes en relación con las redes de alerta temprana para la vigilancia radiológica medioambiental. Continuación de los trabajos de investigación realizados en Europa para el fortalecimiento de la metrología de radiaciones ionizantes y en particular en lo concerniente en la vigilancia radiológica ambiental en cumplimiento de la legislación europea.

18 **Nombre del proyecto:** Metrology for processsing material with high natural radiactivity MetroNORM
Identificar palabras clave: Fisica nx -- fisica nuclear experimental
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginia Peyrés; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 70
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: European Metrology Research Programme (EMRP)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 31/05/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 4.275.111 € **Cuantía subproyecto:** 252.956,56 €
Porcentaje en subvención: 50
Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?euramet Ctcp_project_show%5Bproject%5D=1163&euramet Ctcp_project%5Bback %5D=67&cHash=7b386e1056191be192f3019e2a8f4805
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Participar en un proyecto europeo patrocinado por Euramet con instituciones de otros 12 estados europeos. Existe desde hace muchos años una colaboración con los socios del Acuerdo en el ámbito de la metrología. El coordinador es el Instituto Metrológico Austriaco BEV/PTP.

19 **Nombre del proyecto:** Huellas isotópicas del cambio global y la pequeña edad del hielo vs el inicio del holoceno y otros escenarios interglaciares en la Península Ibérica
Identificar palabras clave: Fisica am -- fisica atomica y molecular
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i
Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 01/06/2015 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 170.000 € **Cuantía subproyecto:** 22.564,36 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: El CSIC, IACt, Inst. Andaluz de la Ciencias de la Tierra, solicita un Plan Nacional Proyecto singular estratégico de Almacenamiento geológico del CO2. Análogos naturales.

20 **Nombre del proyecto:** JRP-Contract "Ionizing Radiation Metrology for Metallurgical Industry" MetroMetal
Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Eduardo García-Toraño
Nº de investigadores/as: 70
Nombre del programa: European Metrology Research Programme (EMRP)
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 30/11/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: BEV/PTP; CEA; CMI; Comisión Europea; IFIN-HH; IJS; ITN
Cuantía total: 3.009.803,51 € **Cuantía subproyecto:** 518.251,34 €
Resultados relevantes: http://projects.ciemat.es/web/metrometal/home?p_p_id=2_WAR_kaleodesignerportlet&p_p_lifecycle=0
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Las factorías siderúrgicas producen anualmente millones de toneladas de acero que pueden estar potencilamente contaminadas al fundirse fuentes radiactivas ocultas en la chatarra reciclada, con consecuencias indeseables como la contaminación de la colada, los hornos, las escorias y cenizas, el medio ambiente e incluso la irradiación de la población, con cuantiosos costes y fuerte impacto internacional. Los actuales controles radiológicos no garantizan la trazabilidad apropiada por lo que se ha elaborado un proyecto para ejecutar una acción armonizada a nivel europeo que tiene como objetivos: configurar instrumentos apropiados, desarrollar materiales de referencia y publicar procedimientos de medida y normas técnicas para la monitorización, trazable al SI, de chatarras, escorias, polvo de humos y coladas de acero, para evitar los efectos de la contaminación, perjuicios a la población y disputas comerciales, permitiendo su aplicación uniforme y el reconocimiento técnico en toda Europa y resto del mundo. Motivos que hacen recomendable la colaboración: El proyecto tiene un claro impacto técnico, comercial y social y ha sido elaborado conjuntamente, bajo coordinación del LMRI-CIEMAT, por un consorcio de 14 Institutos Nacionales de Metrología de radiaciones ionizantes de Europa, lo que garantiza la aplicación de los conocimientos metrógicos del máximo nivel en este campo. Además, hasta un total de 22 stakeholders de 10 países y 2 organizaciones internacionales han declarado su interés y apoyo al proyecto y participarán en los diferentes comités de gestión previstos.

21 **Nombre del proyecto:** Metrology for radioactive waste management MetroRWM
Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Czech Metrology Institute
Ciudad entidad realización: Proyecto Europeo, Praha, República Checa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo García-Toraño; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 75
Nombre del programa: European Metrology Research Programme
Cód. según financiadora: EMRP
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: BEV; BFKH; CMI; ENEA-INMRI; LNE-LNHB; MIKES; MIRS/IJS; NPL; POLATOM; PTB; SMU
Cuantía total: 4.022.224,47 € **Cuantía subproyecto:** 176.694,18 €
Porcentaje en subvención: 50

Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?euramet Ctcp_project_show%5Bproject%5D=1126
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Participar en un proyecto europeo patrocinado por Euramet con instituciones de otros 12 estados europeos.

22 **Nombre del proyecto:** Control dosimétrico mediante dosimetría postal por tld para técnicas con campos de tratamientos radioterápicos de reducidas dimensiones utilizados en radiocirugia e intensidad modulada.
Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica
Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Puerta de Hierro
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuñez
Nº de investigadores/as: 5
Nº de personas/año: 5
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i 2005
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007
Duración: 3 años
Cuantía total: 27.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Investigación con técnicas de simulación Monte Carlo.

23 **Nombre del proyecto:** Estudio de Viabilidad de un sistema Tomográfico Avanzado para medicina nuclear (EVITA)
Identificar palabras clave: Fisica me - fisica medica
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura
Nº de investigadores/as: 6
Nº de personas/año: 6
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i 2004
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 01/01/2007
Duración: 3 años
Cuantía total: 54.900 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: Diseño y simulación por medio de técnicas Monte Carlo de un sistema de radiodiagnóstico para medicina nuclear.

24 **Nombre del proyecto:** Estudios Prospectivos de una Fuente de Espalación (EPROFE)
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica nx -- fisica nuclear experimental
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Muñiz
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004
Cuantía total: 108.200 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

25 **Nombre del proyecto:** MUltiplication of an External Source (MUSE)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: MADRID, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Gonález Romero
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004
Cuantía total: 146.200 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Simulación con técnicas Monte Carlo Experimentación en el reactor nuclear de Cadarache (Francia) Análisis de resultados

26 **Nombre del proyecto:** Neutron Time of Flight (n-TOF)
Identificar palabras clave: Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica nx -- fisica nuclear experimental
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique González Romero
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004
Cuantía total: 154.700 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

27 **Nombre del proyecto:** Neutron Time of Flight (n-TOF)
Identificar palabras clave: Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica nx -- fisica nuclear experimental
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CERN **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlo Rubbia
Nº de investigadores/as: 148
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004
Cuantía total: 146.200 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

28 **Nombre del proyecto:** Transmutation by Adiabatic resonance Crossing (TARC)
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica nx -- fisica nuclear experimental; Fisica nt -- fisica nuclear teorica; Fisica id -- instrumentacion y analisis de datos
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlo Rubbia
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1998
Cuantía total: 120.200 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

29 **Nombre del proyecto:** Transmutation by Adiabatic resonance Crossing (TARC)
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CERN
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlo Rubbia
Nº de investigadores/as: 52
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea
Tipo de entidad: DG-XII
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1997
Cuantía total: 1.100.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: Diseño y desarrollo del experimento Simulación por medio de Técnicas Monte Carlo Análisis de los resultados obtenidos

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Convenio entre el Centro Español de Metrología y el CIEMAT
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 120
Entidad/es financiadora/s:
Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Referencia nacional
Fecha de inicio: 29/07/2020 **Duración:** 4 años

2 **Nombre del proyecto:** Convenio entre el Centro Español de Metrología y el CIEMAT
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 30
Fecha de inicio: 24/04/2018 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 0 €

3 **Nombre del proyecto:** Acuerdo entre el CEA y el CIEMAT para la estancia temporal de personal del LMRI
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Hernández; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 15/03/2018 **Duración:** 3 meses

4 **Nombre del proyecto:** Convenio Marco de cooperacion cientifico-tecnica entre la Univ. Autonoma de Zacatecas - Mexico y el CIEMAT
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 4 años

5 **Nombre del proyecto:** Infraestructura Nacional de METROLOGÍA
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 120
Entidad/es participante/s: Centro Español de Metrología
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 4 años

6 **Nombre del proyecto:** Acuerdo entre el CEA y el CIEMAT para la estancia temporal del doctorando Victor Hernández Elvira
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
European Association of National Metrology Institutes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 14/12/2017 **Duración:** 1 año

7 **Nombre del proyecto:** Acuerdo para el diseño, realización y evaluación de un ejercicio de comparación bilateral, requerido por el proceso de acreditación del laboratorio de calibración de radiámetros del INTA
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.756,14 €

8 **Nombre del proyecto:** Acuerdo de prestación de servicios de investigación entre el centro de investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas y central nuclear de Cofrentes para la caracterización del sistema de dosimetría TLD de la CN Cofrentes
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Méndez; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.642,37 €

9 **Nombre del proyecto:** Acuerdo entre el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas y la empresa equipos nucleares s.a. (ENSA) para la caracterización de materiales de blindaje neutrónico
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xandra Campo; Roberto Méndez; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 55.000 €

10 **Nombre del proyecto:** Carta de renovación al acuerdo de prestación de servicios de investigación entre el centro de investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas y Central Nuclear Trillo 1 para la caracterización dosimétrica del almacén temporal intermedio
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 13/04/2015 **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 0 €

11 **Nombre del proyecto:** Acuerdo de prestación de servicios de investigación entre el centro de investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas y Central Nuclear Trillo 1 para la caracterización dosimétrica del almacén temporal intermedio
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xandra Campo; Roberto Méndez; Miguel Embid Segura
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Central Nuclear deTrillo **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 27/10/2014 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 49.721 €

12 **Nombre del proyecto:** JRP-Contract "Metrology for radiological early warning networks in Europe"
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura
Nº de investigadores/as: 45
Fecha de inicio: 01/06/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 4.681.963,27 €

13 **Nombre del proyecto:** Acuerdo Marco entre el CIEMAT y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana
Ciudad entidad financiadora: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 25/02/2014 **Duración:** 5 años

14 **Nombre del proyecto:** Acuerdo Marco entre el CIEMAT y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH)
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura; M Teresa Crespo; Eduardo García Toraño
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 4 años

15 **Nombre del proyecto:** Acuerdo para la donacion de una fuente Am-Be del BIPM
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 15/10/2013 **Duración:** 2 años - 1 mes - 11 días
Cuantía total: 700 €

16 **Nombre del proyecto:** Metrology for processsing material with high natural radiactivity
Identificar palabras clave: Fisica gp -- fisica general
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginia Peyrés; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 35
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 4.275.111,14 €
Resultados relevantes: https://www.euramet.org/research-innovation/search-research-projects/details/?euramet Ctcp_project_show[project]=1104

17 **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad sobre la utilización de fibra óptica en el diseño de un prototipo de detector portátil de radiaciones ionizantes
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Alcalá
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Duración:** 8 meses
Resultados relevantes: https://grifo.depeca.uah.es/

18 **Nombre del proyecto:** Acuerdo Marco de Colaboracion entre el CIEMAT y la Universidad Politecnica de Cataluña
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura; Mercé Ginjaume
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya
Fecha de inicio: 28/03/2013 **Duración:** 5 años

19 **Nombre del proyecto:** Acuerdo Especifico con el CSN para la realización de una intercomparación destinada a valorar el grado de fiabilidad de los servicios de dosimetría personal externa autorizados en España
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xandra Campo; Roberto Méndez; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 26.650,58 €

20 **Nombre del proyecto:** Mision de Cooperacion Cientifica con CEA-LNHB
Identificar palabras clave: Fisica am -- fisica atomica y molecular
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** CEA-LNHB
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: París, Île de France, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo García-Toraño; Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 3 **Nº de personas/año:** 1
Tipo de proyecto: Cooperación
Fecha de inicio: 07/05/2012 **Duración:** 1 mes - 23 días

21 **Nombre del proyecto:** Convenio de Colaboracion entre el CIEMAT, ENRESA y ENUSA para el desarrollo de una instalacion de metrologia de neutrones
Identificar palabras clave: Fisica am -- fisica atomica y molecular; Resultados experimentales; Futuros experimentos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid Segura
Nº de investigadores/as: 5 **Nº de personas/año:** 4
Entidad/es participante/s: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.
Tipo de proyecto: Cooperación
Fecha de inicio: 25/11/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 450.000 € **Cuantía subproyecto:** 1.023.698,95 €
Resultados relevantes: http://rdgroups.ciemat.es/web/lmri/ir33

Identificar palabras clave: Fisica nx -- fisica nuclear experimental

22 **Nombre del proyecto:** Convenio Marco de cooperacion cientifico-tecnica entre la Univ. Autonoma de Zacatecas - Mexico y el CIEMAT
Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Roberto Méndez
Nº de investigadores/as: 4
Nº de personas/año: 2
Tipo de proyecto: Cooperación
Fecha de inicio: 01/06/2011
Duración: 5 años
Cuantía total: 50.000 €
Cuantía subproyecto: 36.959,12 €

23 **Nombre del proyecto:** Acuerdo marco entre la universidad politécnica de Cataluña y el CIEMAT
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio: 01/04/2011
Duración: 4 años
Cuantía subproyecto: 0 €
Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio

24 **Nombre del proyecto:** Acuerdo de Confidencialidad entre AGORATECH, S.L. y CIEMAT
Identificar palabras clave: Fisica y ciencias del espacio
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Embid; Miguel Embid Segura
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: AGORATECH
Fecha de inicio: 31/01/2011
Duración: 10 años

25 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un monitor de neutrones para radioterapia
Identificar palabras clave: Dosimetria; Fuentes de radiacion y detectores
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: TECNOLOGICA, S.A.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Sánchez-Doblado
Nº de investigadores/as: 25
Nº de personas/año: 25
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

TECNOLOGICA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de proyecto: Cooperación
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 750.000 € **Cuantía subproyecto:** 750.000 €
Identificar palabras clave: Dosimetria; Fuentes de radiacion y detectores

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Detector o maniquí polimórfico para la detección de partículas energéticas compuesto de piezas individuales
Descripción de cualidades: Cada una de las piezas, en forma de pequeños bloques paralelepipedicos, presenta entrantes (2) y salientes (1) complementarios, lo que permite agruparlas formando un objeto tridimensional que simula, de la forma más fidedigna posible, la distribución anatómica real de un sujeto. Ventajosamente, entrantes y salientes serán cilíndricos. De utilidad en protección radiológica, dosimetría personal, tratamientos terapéuticos y aplicaciones relacionadas.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Sí
Derechos conexos: Sí **Secreto empresarial:** No
Modalidad de know-how: No
Inventores/autores/obtentores: Miguel Embid Segura; José Luis Muñiz
Entidad titular de derechos: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Cód. de referencia/registro: WO2007144443A1 / ESP200601566 **Nº de solicitud:** P200601566, WO2007144443-A1; ES2299352-A1; ES2299352-B1
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 01/01/2006
Fecha de concesión: 06/09/2006
Nº de patente: P200601566
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No
Licencias: No
Explotación, en exclusiva: No
Generada empresa innovadora: No **Resultado:** Éxito
Resultados relevantes: https://patents.google.com/patent/WO2007144443A1/es?inventor=embid&oq=embid#patentCitations
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica me - fisica medica

2 **Título propiedad industrial registrada:** Motor electromagnético de circuito cerrado de dos tipos: hidráulico o atmosférico
Inventores/autores/obtentores: Miguel Embid

Entidad titular de derechos: Miguel Embid Segura
Nº de solicitud: P9300280
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 12/02/1993

3 **Título propiedad industrial registrada:** Tapón mantenedor de Presión
Descripción de cualidades:
https://patentados.com/amp/cip-2015/combinadas-dispositivos-auxiliares-otros-fines/5/
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Derechos de autor: Sí
Derechos conexos: Sí
Secreto empresarial: No
Modalidad de know-how: No
Inventores/autores/obtentores: Miguel Embid Segura
Entidad titular de derechos: Miguel Embid Segura
Nº de solicitud: U8803343
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 01/01/1987
Fecha de concesión: 01/06/1987
Nº de patente: U8803343
Patente española: Sí
Patente UE: No
Patente internacional no UE: No
Patente PCT: No
Licencias: No
Explotación, en exclusiva: No
Generada empresa innovadora: No
Identificar palabras clave: Industria química

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Roberto Méndez; Xandra Campo; Miguel Embid; C.A. Yebes; R. Morales; Manuel Novo; Javier Sanz. Neutron characterization of ENSA-DPT type spent fuel cask at Trillo Nuclear. Radiation Protection Dosimetry. 180 - 1-4, pp. 391 - 394. Oxford University Press, 01/08/2018. ISSN 0144-8420
DOI: 10.1093/rpd/ncy060
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: JCR
Índice de impacto: 0,831
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 64

Resultados relevantes: Q4
Publicación relevante: Sí

2 Roberto Méndez; Xandra Campo; Miguel Embid; A. Ortego; Manuel Novo; Javier Sanz. Study of the neutron field around ENSA-DPT spent fuel transport and storage. Applied Radiation and Isotopes. 140, pp. 151 - 156. Elsevier, 02/07/2018. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** JCR

Índice de impacto: 1,123 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 71

Resultados relevantes: Cuartil en categoría Q2

Publicación relevante: Sí

3 Roberto Méndez; Xandra Campo; Miguel Embid; A Ortego; Manuel Novo; Javier Sanz. Neutron field characterization at the independent spent fuel storage installation. Applied Radiation and Isotopes. 135, pp. 33 - 39. Elsevier, 01/01/2018. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** JCR

Índice de impacto: 1,343 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 71

Resultados relevantes: Cuartil en categoría Q2

Publicación relevante: Sí

4 Angel Cuevas; Miguel Embid Segura; Ana I. Trigo. La biomasa en Galicia como fuente de energía. Lucensia. 12, pp. 29 - 39. Lugo, Galicia(España): Biblioteca Seminario diocesano, 01/12/1996. ISSN 1130-6831

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Publicación relevante: Sí

5 Miguel Embid Segura. Análisis del control neutrónico en un reactor nuclear por desplazamineto expectral con diferentes mezclas de moderadores. Tesis Doctoral. Madrid, Madrid, Comunidad de(España): Universidad Autónoma de Madrid, 10/10/1999. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=33668>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí

6 A. Abánades; Miguel Embid Segura; TARC Collaboration. Neutron-Driven Nuclear Transmutation by Adiabatic Resonance Crosing. CERN-SL-99-036-EET. Ginebra(Suiza): CERN, 26/07/1999.

Colección: CERN

Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

7 Miguel Embid Segura; D. Villamarín; J.M. García Sanz; R. Fernández; E. González. Simulación por MonteCarlo (MCNP4b) de configuraciones subcríticas del reactor rápido experimental CORAL-1.CIEMAT DFN/TR-06/II-99. 99, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 04/06/1999.
Colección: CIEMAT Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí
Publicación relevante: Sí

8 A. Angelopoulos; Miguel Embid Segura; et al. Experimental Study of the Phenomenology of Spallation Neutrons in a Large Lead Bloc. Experiments CERN (1998). pp. 76 - 78. Ginebra(Suiza): CERN, 31/12/1998.
Colección: CERN Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 70
Publicación relevante: Sí

9 et al; M. Embid; A. Angelopoulos. Experimental Study of the Phenomenology of Spallation neutrons in a Large lead Block. Experiments CERN (1997). pp. 168 - 170. Ginebra(Suiza): 31/12/1997.
Colección: CERN Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Publicación relevante: Sí

10 A. Abánades; Miguel Embid Segura; et al.. 99Tc Captures rate measurements with spallation neutrons in a a large lead block.CERN/ET/97-14. 14, Ginebra(Suiza): CERN, 20/10/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 14
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 36
Publicación relevante: Sí

11 A. Abánades; Miguel Embid Segura; Y. Kadi; Carlo Rubbia. Comparision of a PWR spent fuel discharge between ORIGEN2 and the EA MonteCarlo Code.CERN/LHC/ET/ 97-23. 23, Ginebra(Suiza): CERN, 10/10/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

12 Y. Kadi; Miguel Embid; F. Carminati; A. Abánades. Upgrading of the code for a cylindrical core geometry for the EA-MonteCarlo. CERN/LHC/ET/97-22. 22, Ginebra(Suiza): CERN, 06/10/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

13 J.P. Revol; M. Embid; D. Brozzi. Analysis of Aluminium foil activations to provide absolute calibration of proton intensities in the TARC experiment. CERN/ET/97-25. 25, Ginebra(Suiza): CERN, 05/10/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

14 A. Abánades; F. Carminatti; Miguel Embid Segura; Y. Kadi. Description of the code for a cylindrical core geometry for the Energyy Amplifier MonteCarlo. CERN/ET/97-13. 13, Ginebra(Suiza): CERN, 28/08/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

15 Carlo Rubbia; Y. Kadi; J.M. Perlado; A. Abánades; Miguel Embid Segura. Test of the new Energy Amplifier MonteCarlo Subroutines. CERN/LHC/ET/97-12. 12, Ginebra(Suiza): CERN, 14/08/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

16 Miguel Embid Segura; Carlo Rubbia; J.A. Rubio. Comparision between the potential radiotoxicity generated by the use of radionuclides and that from the Energy Amplifier ultimate wastes: The case of Spain. CERN/ET/97-10. 10, Ginebra(Suiza): CERN, 04/07/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

17 F. Carminatti; Miguel Embid Segura; I. Goulas. Description of the program which converts the geometry of the Carlo's Energy Amplifier MonteCarlo Input into a FLUKA geometry input and a Graphic input. CERN/EET/ 97-09. 09, Ginebra(Suiza): CERN, 04/07/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Publicación relevante: Sí

18 A. Abánades; Miguel Embid Segura; E. González; J.P. Revol. Determination of the beam characteristics in the Slow Extraction mode in the TARC experiment. CERN/ET/97-08. 08, Ginebra(Suiza): CERN, 30/06/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Publicación relevante: Sí

19 S. Buono; Miguel Embid Segura; Y. Kadi; Carlo Rubbia. Main properties of Lead. CERN/ET/97-07. 07, Ginebra(Suiza): CERN, 09/06/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

20 Carlo Rubbia; Miguel Embid Segura; et al.. A realistic endurance test of the target window of the Energy Amplifier. CERN/ET/97-06. 06, Ginebra(España): CERN, 07/06/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 7
Publicación relevante: Sí

21 M. Cobo; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J. Gálvez; Carlo Rubbia; J.A. Rubio. Simulation of the convection behaviour during the start-up, shutdown and sudden power increase of the Pb-cooled fast Energy Amplifier. CERN/AT/ET/ 95-036. 036, Ginebra(Suiza): CERN, 04/10/1995.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Publicación relevante: Sí

22 S. Buono; M. Cobo; Miguel Embid Segura; Raúl Fernández; José Galvez; Carlo Rubbia; J. A. Rubio. Upgrading of the AT/ET 95-022 and AT/ET 95-023 Internal Notes. CERN/AT/ET/ 95-028. 028, Ginebra(Suiza): CERN, 27/08/1995.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Publicación relevante: Sí

23 Buono Stefano; M. Cobo; Miguel Embid Segura; Raul Fernández; José Galvez; Yacine Kadi; Carlo Rubbi; Juan Antonio Rubio. An Energy Amplifier system cooled by natural convection. CERN/AT/ET/ 95-022. pp. 1 - 14. Ginebra(Suiza): CERN, 21/08/1995.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

24 M. Cobo; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J. Gálvez; Carlo Rubbia; J.A. Rubio. Study of the maximum cladding temperature reached in the Energy Amplifier. CERN/AT/ET/ 95-023. 023, Ginebra(Suiza): CERN, 21/08/1995.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Publicación relevante: Sí

25 Borrego Ramos; Embid Segura. Primer catálogo español de los espectros de referencia de rayos X. REVISTA NUCLEAR ESPAÑA. Grupo SENDA, 19/05/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

26 Roberto Méndez; Miguel Embid; Xandra Campo; MD Sousa; D Garrido. Experimental evaluation of neutron shielding materials. Radiation Protection Dosimetry. 180 - 1-4, pp. 382 - 385. Oxford University Press, 15/08/2018. ISSN 0144-8420
DOI: 10.1093/rpd/ncx202
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** JCR
Índice de impacto: 0,831 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 64

Resultados relevantes: Q3

27 Miguel Embid; Ana Isabel de Andrés; Oscar Esteban. Improved extrinsic polymer optical fiber sensors for gamma-ray monitoring in radioprotection applications. Optics and Laser Technology. 06/07/2017. ISSN 0030-3992
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** JCR
Índice de impacto: 3.319 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 95

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 63

Resultados relevantes: Cuartil en la categoría Q1

28 High accuracy 235U(n,f) data in the resonance energy region. EPJ Web of Conferences. 111 - 02003, EDP Sciences, 31/12/2016.
DOI: 10.1051/epjconf/201611102002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 22

29 Towards the high-accuracy determination of the 238U fission cross section at the threshold region at CERN – n_TOF. EPJ Web of Conferences. 111 - 02002, EDP Sciences, 31/12/2016. ISSN 2100-014X, ISBN 978-2-7598-1970-6
DOI: 10.1051/epjconf/201611102002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 22

30 Manuel Novo; R. Morales; C.A Yéboles; Miguel Embid; Xandra Campo; Roberto Méndez. Caracterización del campo neutrónico alrededor de los contenedores ENSA-DPT en el ATI de la CN de Trillo mediante espectrometría neutrónica. Nuclear España. 378, Grupo Senda editorial, 15/11/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

31 nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section of 237Np in the keV to MeV range at the CERN n TOF facility. PHYSICAL REVIEW C. 93 - 034614, ELSEVIER, 17/04/2016. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

32 Xandra Campo; Javier Sanz; H.R. Vega-Carillo; Miguel Embid; Roberto Méndez. Characterization of the storage pool of the Neutron Standards Laboratory (LPN) of CIEMAT, using Monte Carlo techniques. Applied Radiation And Isotopes. Elsevier, 01/12/2015. ISSN 0969-8043

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.343

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 71

Resultados relevantes: Q2

33 nTOF collaboration. High-accuracy determination of the 238U/ 235U fission cross section ratio up to ? 1 GeV at n_TOF at CERN. PHYSICAL REVIEW C. 91 - 024602, ELSEVIER, 09/02/2015. ISSN 2469-9993

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132

Resultados relevantes: Q2

34 nTOF collaboration. Study of 234U(n,f) Resonances Measured at the CERN n TOF Facility. Nuclear Data Sheets. 119, pp. 42 - 44. Elsevier, 31/12/2014. ISSN 0090-3752

DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.013

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 4.778 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 51

Resultados relevantes: Q2

35 nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section of 234U measured at the CERN n_TOF facility. PHYSICAL REVIEW C. 89 - 044606, ELSEVIER, 15/04/2014. ISSN 2469-9993

DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.044606

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

36 Miguel Embid Segura. Metrología de radiaciones ionizantes: base esencial para la "calidad" de vida y la salud. Medicina e Investigación. 2 - 1, pp. 42 - 72. México, D.F:(México): Elsevier, 01/04/2014. Disponible en Internet en: <http://zl.elsevier.es/es/revista/revista-medicina-e-investigacion-353/sumario/vol-02-num-01-13018013>. ISSN 2214-2134
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí

37 R. Méndez; J.E. Guerrero; Miguel Embid Segura; R. Fernández; P. Pérez-Cejuela; F. Álvarez; J.L. Márquez; P. Ortego. Design and Verification of the shielding around the new neutron standards laboratory (LPN) at CIEMAT. Radiation Protection Dosimetry. 161 - 1-4, pp. 393 - 397. Oxford Journals, 28/01/2014. Disponible en Internet en: <http://mc.manuscriptcentral.com/rpd>. ISSN 1742-3406
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.861
Posición de publicación: 26
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 64

Resultados relevantes: RPD-13-0408.R2 Q4

38 nTOF collaboration. The 93Zr(n, ?) reaction up to 8 keV neutron energy. PHYSICAL REVIEW C. 87 - 014622, ELSEVIER, 31/01/2013. ISSN 2469-9993
DOI: 10.1103/PhysRevC.87.014622
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.304
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

39 Measurement of the neutron-induced fission cross-section of 241Am at the time-of-flight facility n TOF. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A. 49 - 2, SpringerLink, 07/01/2013. ISSN 1434-6001
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.481
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 85

Resultados relevantes: Q2

40 nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section measurement of 233U, 241Am and 243Am in the energy range 0.5 MeV ? En ? 20 MeV at n_TOF at CERN. Physica Scripta. 2012 - T150, 28/09/2012. ISSN 1402-4896
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 2.151 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 71

Resultados relevantes: Q2

41 nTOF collaboration. Measurement of resolved resonances of 232Th(n,?) at the n_TOF facility at CERN. PHYSICAL REVIEW C. 86 - 019902, ELSEVIER, 09/07/2012. ISSN 2469-9993
DOI: 10.1103/PhysRevC.85.064601
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.304

42 nTOF collaboration. Measurement of resolved resonances of 232Th(n, ?) at the n_TOF facility at CERN. PHYSICAL REVIEW C. 85 - 064601, ELSEVIER, 20/06/2012. ISSN 2469-9993
DOI: 10.1103/PhysRevC.85.064601
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 19

43 nTOF collaboration. Measurement and resonance analysis of the 237Np neutron capture cross section. PHYSICAL REVIEW C. 85 - 044616, ELSEVIER, 20/04/2012. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

44 nTOF collaboration. Resonance neutron-capture cross sections of stable magnesium isotopes and their astrophysical implications. PHYSICAL REVIEW C. 85 - 044615, ELSEVIER, 20/04/2012. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.304
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

45 M. Espinosa; L. Nuñez; J.L. Muñiz; Miguel Embid Segura; J.I. Lagares; J.M. Gómez; J.D. Soler. Postal dosimetry audit test for small photon beams. Radiotherapy and Oncology. 102 - 1, pp. 135 - 141. Elsevier, 01/01/2012. ISSN 0167-8140
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 140

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.252
Posición de publicación: 14
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 129

Resultados relevantes: Classification: DDC: 616 Q1

46 nTOF collaboration. 237Np(n,f) Cross Section: New Data and Present Status. Journal of the Korean Physical Society. 59, pp. 1908 - 1911. [JKPS] News letter, 12/08/2011. ISSN 1976-8524
DOI: https://doi.org/10.3938/jkps.59.1908
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.630
Posición de publicación: 73
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 42

Resultados relevantes: Q4

47 nTOF collaboration. High-energy Neutron-induced Fission Cross Sections of Natural Lead and Bismuth-209. Journal of the Korean Physical Society. 59, pp. 1904 - 1907. [JKPS] News letter, 12/08/2011. ISSN 1976-8524
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.630
Posición de publicación: 73
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 42

Resultados relevantes: Q4

48 nTOF collaboration. Neutron capture on 94Zr: Resonance parameters and Maxwellian-averaged cross sections. PHYSICAL REVIEW C. 84 - 015801, ELSEVIER, 15/07/2011. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Num. revistas en cat.: 19

49 Measurement of the neutron-induced fission cross-section of 243Am relative to 235U from 0.5 to 20 MeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A. 47 - 160, SpringerLink, 05/07/2011. ISSN 1434-6001
DOI: 10.1140/epja/i2011-11160-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 2.481 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 85

Resultados relevantes: Q2

50 Neutron-induced fission cross sections of 233U and 243Am in the energy range 0.5 Mev< En <20 MeV @ n_TOF. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A. 47 - 231, SpringerLink, 05/07/2011. ISSN 1434-6001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 2.481 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 85

Resultados relevantes: Q2

51 Neutron-induced fission cross-section of 233U in the energy range 0.5 < En < 20MeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A. 47 - 2, SpringerLink, 06/06/2011. ISSN 1434-6001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 2.481 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 85

Resultados relevantes: Q2

52 nTOF collaboration. The Np-237(n,f) cross section at the CERN n-TOF facility. AIP Conference Proceedings. 1377, pp. 459 - 462. 01/06/2011. ISSN 0094-243X
DOI: 10.1063/1.3628445
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: H Index= 60

53 nTOF collaboration. 96Zr(n,?) measurement at the n TOF facility at CERN. PHYSICAL REVIEW C. 84 - 055802, ELSEVIER, 28/04/2011. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No

54 nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section of natPb and 209Bi from threshold to 1 GeV: An improved parametrization. PHYSICAL REVIEW C. 83 - 044620, ELSEVIER, 28/04/2011. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No

Resultados relevantes: Q2

55 nTOF collaboration. 197Au(n,?) cross section in the unresolved resonance region. PHYSICAL REVIEW C. 83 - 034608, ELSEVIER, 17/03/2011. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No

Resultados relevantes: Q2

56 Miguel Embid Segura; M. Cañadas; E. Lage; M. Desco; J.J. Vaquero; J.M. Pérez. NEMA NU 4-2008 Performance Measurements of Two Commercial Small-Animal PET Scanners: ClearPET and rPET-1.IEEE Transactions on Nuclear Science. 58 - 1, pp. 58 - 65. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 01/02/2011. ISSN 1558-1578
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.428 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 110

57 nTOF collaboration. Neutron physics of the Re/Os clock. III. Resonance analyses and stellar (n,?) cross sections of 186,187,188Os. PHYSICAL REVIEW C. 82 - 015804, ELSEVIER, 31/12/2010. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

58 nTOF collaboration. Neutron-induced fission cross section of 234U and 237Np measured at the CERN Neutron Time-of-Flight (n TOF) facility. PHYSICAL REVIEW C. 82 - 034601, ELSEVIER, 31/12/2010. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

59 nTOF collaboration. The 92Zr(n,?) reaction and its implications for stellar nucleosynthesis. PHYSICAL REVIEW C. 81 - 015801, ELSEVIER, 31/12/2010. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

60 nTOF collaboration. Measurements of high-energy neutron-induced fission of natPb and 209Bi. EPJ Web of Conferences. 8 - 07009, EDP Sciences database, 28/10/2010.
DOI: https://doi.org/10.1051/epjconf/20100807009
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 22

61 nTOF collaboration. ASTROPHYSICS AT n_TOF FACILITY. AIP Conference Proceedings. 1265, pp. 160+. 01/06/2010.
DOI: 10.1063/1.3480244
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

62 nTOF collaboration. Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 1265, pp. 477+. 01/06/2010.
DOI: 10.1063/1.3480244
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

63 nTOF collaboration. High-accuracy 233U(n, f) cross-section measurement at the white-neutron source n TOF from near-thermal to 1 MeV neutron energy. PHYSICAL REVIEW C. 80 - 044604, ELSEVIER, 31/12/2009. ISSN 2469-9993
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

64 nTOF collaboration. Fission cross?section measurements on 233U and minor actinides at the CERN n_TOF facility. AIP Conference Proceedings. 1175 - 211, 17/06/2009.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: H Index= 60

65 JM Pérez; JJ Vaquero; M Desco; E Lage; M Embid; M Cañadas. Performance Comparison of Two Commercial Small Animal PET Scanners: ClearPET (TM) and rPET-1 (TM). IEEE Nuclear Science Symposium Conference record. 1-9, pp. 4046+. 17/06/2009.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: H Index= 38

66 nTOF collaboration. TOF Experiment : Past, Present And Future. AIP Conference Proceedings. 1109 - 1, pp. 78 - 83. 17/06/2009.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: H Index= 60

67 nTOF collaboration. Neutron Capture Measurements at the n_TOF Facility. AIP Conference Proceedings. 1109 - 1, pp. 265. 01/06/2009.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: H Index= 60

68 Miguel Embid Segura. Tecnologías emergentes avanzadas contra el cáncer: Hadronterapia y Ultrasonidos Focalizados de Alta Frecuencia. Revista Iberoamericana de Física. 5 - 1, pp. 14 - 18. Real Sociedad de Física Española, 01/05/2009. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2961645>. ISSN 1888-2188

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

69 nTOF collaboration. Experimental study of the 91Zr(n, ?) reaction up to 26 keV. Physical review C. 78 - 045804, Elsevier, 01/07/2008. ISSN 2469-9985

DOI: 10.1103/PhysRevC.78.045804

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

70 nTOF collaboration. Neutron capture cross section of 90Zr: Bottleneck in the s-process reaction flow. Physical review C. 77 - 035802, Elsevier, 01/07/2008. ISSN 2469-9985
DOI: 10.1103/PhysRevC.77.035802
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

71 nTOF. Capture cross section measurements of 186,187,188Os at n TOF: the resolved resonance region. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07519
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

72 nTOF. Improved lead and bismuth (n,?) cross sections and their astrophysical impact. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

73 nTOF. Measurement of neutron induced fission of 235U, 233U and 245Cm with the FIC detector at the CERN n TOF facility. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07750
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

74 nTOF. Measurement of the 197Au(n,?) cross section at n TOF: towards a new standard. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. Disponible en Internet en: <http://nd2007.edpsciences.org/articles/ndata/pdf/2007/01/ndata07554.pdf>. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07554
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

75 nTOF. Measurement of the 90,91,92,93,94,96Zr(n,?) and 139La(n,?) cross sections at n TOF. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07732
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

76 nTOF. Neutron resonance spectroscopy at n TOF at CERN. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

77 nTOF. Simultaneous measurement of the neutron capture and fission yields of 233U. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 0.1051/ndata:07665
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

78 nTOF. The 234U neutron capture cross section measurement at the n TOF facility. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07510

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

79 nTOF. The neutron capture cross sections of 237Np(n,?) and 240Pu(n,?) and its relevance in the transmutation of nuclear waste. International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. 17/06/2008. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: 10.1051/ndata:07496
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

80 nTOF collaboration. Recent Results at n_TOF and Future Perspectives. AIP Conference Proceedings. 1001 - 90, 09/04/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: H Index= 60

81 nTOF collaboration. Nuclear physics for the Re/Os clock. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics. 35 - 1, IOPScience, 13/12/2007. ISSN 1361-6471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.354 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 94

Resultados relevantes: Q2

82 nTOF collaboration. The measurement of the 206Pb(n, ?) cross section and stellar implications. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics. 35 - 1, IOPScience, 13/12/2007. ISSN 1361-6471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.534 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 94

Resultados relevantes: Q2

83 L. Nuñez; J.L. Muñiz; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.I. Lagares; J.M. Gómez; J.D. Soler. TLD Dosimetric Audit Test for Small Beam Radiotherapy. Radiotherapy and oncology. (84) s252, Elsevier, 13/09/2007. ISSN 1318-2099
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 140

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Medical physics
Índice de impacto: 1722 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 129

Resultados relevantes: Q1

84 nTOF collaboration. Measurement of the neutron capture cross section of the s-only isotope 204Pb from 1 eV to 440 keV. Physical review C. 75 - 015806, Elsevier, 01/07/2007. ISSN 2469-9985
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

85 nTOF collaboration. Measurement of the radiative neutron capture cross section of 206Pb and its astrophysical implications. Physical review C. 75 - 045805, Elsevier, 01/07/2007. ISSN 2469-9985
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3301
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

86 nTOF collaboration. The 139La(n, ?) cross section: Key for the onset of the s-process. Physical review C. 75 - 035807, Elsevier, 01/07/2007. ISSN 2469-9985
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Q2

87 nTOF collaboration. Measurement of the Neutron Induced Fission Cross Section on Transuranic (TRU) Elements at the n_TOF Facility at CERN. AIP Conference Proceedings. 947 - 1, pp. 283. 01/06/2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

88 nTOF collaboration. Measurements of neutron capture cross-sections at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 884 - 1, pp. 265. 01/06/2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H Index= 60
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

89 nTOF collaboration. Neutron reactions and nuclear cosmo-chronology. Progress in Particle and Nuclear Physics. 59 - 1, pp. 165 - 173. 01/06/2007. ISSN 0146-6410
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.764
Posición de publicación: 1
Categoría: JCR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 100

Resultados relevantes: Q1

90 L. Nuñez; J.L. Muñiz; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.I. Lagares. Ensayo de Auditoría de Control dosimétrico de haces pequeños de Rango Radioquirurgico. Revista de Física Médica. 8 - 1, pp. 169. Sociedad Española de Física Médica, 25/05/2007. ISSN 1576-6632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

91 M. Cañadas; Miguel Embid Segura; J Mendoza. Mejora en la cuantificación de imagen 3D de un escáner de emisión de positrones para animales pequeños, CLEARPET, en base a optimizar distintos parámetros algorítmicos. Revista de Física Médica. 8 - 1, Sociedad Española de Física Médica, 25/05/2007. ISSN 1576-6632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

92 JL Muñiz; JI Lagares; M Embid. Polymorphic phantom for medical physics. Radioproteccion. 49 - XIII, pp. 174 - 175. CODEN RDPREY, 31/12/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

93 nTOF collaboration. Measurement of La-139(n,gamma) cross section at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 831, pp. 551 - 553. 01/06/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: H Index= 60

94 n TOF collaboration. Measurement of the 151Sm(n, ?) cross section from 0.6 eV to 1 MeV via the neutron time-of-flight technique at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 73 - 034604, American Physical Society, 01/04/2006. ISSN 2469-9985
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

95 n TOF collaboration. Neutron capture cross section of 232Th measured at the n TOF facility at CERN in the unresolved resonance region up to 1 MeV. Physical review C. 73 - 054610, American Physical Society, 01/04/2006. ISSN 2469-9985
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

96 n TOF collaboration. New measurement of neutron capture resonances in 209Bi. Physical review C. 74 - 025807, American Physical Society, 01/04/2006. ISSN 2469-9985

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

97 n TOF collaboration. Resonance capture cross section of 207Pb. Physical review C. 74 - 055802, American Physical Society, 01/04/2006. ISSN 2469-9985

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 196

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.132 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Resultados relevantes: Q2

98 nTOF Collaboration. Measurements of the Zr(n, ?) cross-sections at n_TOF. Nuclear Physics A. 758, pp. 573 - 576. ScienceDirect, 31/12/2005. ISSN 0375-9474

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.463

99 nTOF Collaboration. Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at CERN n_TOF. Nuclear Physics A. 758, pp. 501 - 504. ScienceDirect, 31/12/2005. ISSN 0375-9474

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.463

100 nTOF Collaboration. The data acquisition system of the neutron time-of-flight facility n_TOF at CERN. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. 538, pp. 692 - 702. Elsevier, 31/12/2005. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.433 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 149

Resultados relevantes: Q2

101 L. Nuñez; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz. A TLD Mailed Dosimetry system for QC in Small Beam Radiotherapy. Radiothererapy and Oncology A. 76, pp. 144. European Society of Radiotherapy and oncology, 01/09/2005. ISSN 0167-8140

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.252

102 M Embid. Control de calidad para radioterapia con haces finos: comportamiento dosimétrico de un maniquí específico. Revista de Física Médica. 6 - 2, Física Médica, 01/06/2005. ISSN 1576-6632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí

103 The n-TOF collaboration. Neutron capture cross section measurement of Sm-151 at the CERN neutron time of flight facility (n_TOF). Physical Review Letters. 93 - 16, pp. 533 - 536. American Physical Society, 15/10/2004. ISSN 0031-9007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 567

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** JCR
Índice de impacto: 9.227 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 81

104 The n-TOF collaboration. New Experimental validation of the Pulse Height Weighting Technique for Capture cross-section measurements. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 521 - 2-3, pp. 454 - 467. Elsevier, 01/10/2004. ISSN 0168-9002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.433

105 A Low-Mass Neutron Flux Monitor for the n TOF Facility at CERN. Brazilian Journal of Physics. 34 - 3A, pp. 914 - 918. Springer Science+Business Media, 01/09/2004. ISSN 0103-9733
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** JRC
Índice de impacto: 0.833 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 41

Resultados relevantes: Q4

106 nTOF collaboration. Measurements of neutron capture cross-sections for ADS-related studies. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. 213, pp. 36 - 41. ELSEVIER, 01/06/2004. ISSN 0168-583X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.21 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 149

Resultados relevantes: Q3

107 n TOF collaboration; et al.. Measurement of the n_TOF beam profile with a micromegas detector. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 524 - 1-3, pp. 102 - 114. Elsevier, 01/05/2004. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: JCR
Índice de impacto: 1.433
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 149

Resultados relevantes: Q2

108 J.L. Muñiz; M.C. Vicente; E. González; A.M. Romero; Miguel Embid Segura; A. Delgado. A new area multidetector dosemeter for mixed n– gamma fields. Radiation Protection Dosimetry. 110 - A, pp. 243 - 248. Oxford Journals, 01/01/2004. ISSN 0144-8420

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: JCR
Índice de impacto: 0.831
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 64

Resultados relevantes: Q4

109 The n-TOF collaboration. Neutron Capture Cross Section Measurement of Sm-151 at the CERN Neutron Time of Flight Facility (n_TOF). Physical Review Letter. 93 - 1611103, American Physical Society, 01/01/2004. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 149

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 9.227
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 81

110 G. Lorusso; Miguel Embid Segura; et al.. Time-energy relation of the n_TOF neutron beam : energy standards revisited. Nuclear Instruments and Mathods in Physics Research A. Elsevier, 01/01/2004. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.433

Resultados relevantes: Q2

111 M Embid; E Gonzalez. Detailed phase-out TRU transmutation scenarios studies based on fast neutron Ads Systems. Organisation for Economic Co-Operation and Development - Nuclear Energy Agency. Organisation for Economic Co-Operation and Development - Nuclear Energy Agency, 01/06/2003.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Sí

112 Stephan; Miguel Embid Segura; The n-TOF collaboration. Neutron-Induced Fission Cross Section Measurements between 1 eV and 250 MeV. Journal of Nuclear Science and Technology. 2, pp. 276 - 279. Atomic Energy Society of Japan, 01/08/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.246

113 J.L. Muñiz; M.C. Vicente; Miguel Embid Segura; E. González; A. Delgado. Simulación numérica de un nuevo dosímetro multidetector para campos n??.Radioprotección. Revista de la sociedad española de protección radiológica. Sociedad Española de Protección Radiológica, 01/05/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

114 nTOF Collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. Results from the TARC experiment: spallation neutron phenomenology in lead and neutron-driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing. Nuclear Instruments and Methods in Physics Reasearch A. 478, pp. 577 - 730. Elsevier, 01/01/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.433

115 MC Vicente; A Pérez-Parra; M Embid; E González. TRU transmutation studies for phase-out scenarios based on fast neutron ADS systems. INIS-US--11-ACCAPP/ADTTA-01-35940. S12, 01/01/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

116 nTOF Collaboration. Measurement of La-139(n,gamma) cross section at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 831, pp. 551 - 553. 01/05/2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

117 A. Abánades; Miguel Embid Segura; Tarc Collaboration. Experimental verification of neutron phenomenology in lead and of transmutation by adiabatic resonance crossing in accelerator driven systems. A summary of the TARC Project at CERN.Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. 463, pp. 586 - 592. Elsevier, 01/01/2001. ISSN 0168-9002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 1.433

118 D Villamarín; J García; R Fernández; M Embid; E Gonzalez. Transmutation in ADS and needs for nuclear data, with an introduction to the n-TOF at CERN. AIP Conference Proceedings. 495 - 462, pp. 35 - 36. Melville(Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, 31/12/1999. ISSN 0094-243X, ISBN 1-56396-823-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics
Índice de impacto: 60

119 H. Arnould; Miguel Embid Segura; et al.. Experimental verification of neutron phenomenology in lead and transmutation by adiabatic resonance crossing in accelerator driven systems. Physics Letters B. 458, pp. 167 - 180. Elsevier - American Physical Society, 08/07/1999. ISSN 0370-2693

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 4.162 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

120 H. Arnould; Miguel Embid Segura; et al.. Experimental verification of neutron phenomenology in lead and transmutation by adiabatic resonance crossing in accelerator driven systems. CERN-LHC/98-12 (EET). Ginebra(Suiza): CERN, 06/05/1999.

Colección: CERN Technical Documents

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

121 J García-Sanz; R Fernández; M Embid; E Gonzalez. Performance on actinide transmutation of lead-thorium based ADS. Ffth OECD/NEA Information Exchange Meeting. Organisation for Economic Co-Operation and Development - Nuclear Energy Agency, 01/05/1999.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro

Autor de correspondencia: Sí

122 J García-Sanz; R Fernández; M Embid; E Gonzalez. Systematic uncertainties on Montecarlo simulation of lead based ADS. Ffth OECD/NEA Information Exchange Meeting. Organisation for Economic Co-Operation and Development - Nuclear Energy Agency, 01/05/1999.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro

Autor de correspondencia: Sí

123 TARC Collaboration. Neutron driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crosing. AIP Conference Proceedings. 447, pp. 26 - 34. Melville(Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, 31/12/1998. ISSN 0094-243X, ISBN 1-56396-823-1

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: H index

Índice de impacto: 60

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

124 TARC Collaboration. Transmutation of 99 Tc in a low lethargy medium as a function of the neutron energy. AIP Conference Proceedings. 447, pp. 35 - 36. Melville(Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, 31/12/1998. ISSN 0094-243X, ISBN 1-56396-823-1

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: H index

Índice de impacto: 60

125 Embid Segura. EURAMET. Radioprotección. 103, Sociedad Española de Protección radiológica, 01/04/2022.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

126 26 años después del aislamiento del primer oncogén humano. Vértices. La Revista del CIEMAT. 7, pp. 48 - 51. Grupo Senda, 01/12/2008. ISSN 1887-1461
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Autor de correspondencia: Sí

127 Reciente creación de un grupo dedicado a la Física Médica en el CIEMAT. Revista de Física Médica. 7 - 3, pp. 134 - 136. 29/09/2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Autor de correspondencia: Sí

128 Miguel Embid Segura. La Física en las películas de ciencia ficción. Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española. 238, pp. 36 - 40. 01/05/2004. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=846672>. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

129 Miguel Embid Segura. Historia de la Transmutación en España: La eterna búsqueda de la Piedra filosofal.Revista Química e Industria. 259, (España): Asociación Nacional de Químicos de España (Anque) y el Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos., 01/04/2002. ISSN 0033-6521
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: Depósito Legal: BI 5-1958

130 Neutronic simulation for the pre-engineering design of the PDS-XADS Pb/Bi cooled experimental ADS for nuclear waste transmutation. Participación del CIEMAT en la 29 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. CIEMAT, 03/10/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí

131 M Embid. Neutronic study of the Myrrha experimental ADS for nuclear waste transmutation and materials irradiation. Participación del CIEMAT en la 29 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. CIEMAT, 03/10/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

132 nTOF collaboration; M Embid. Improved accuracy (N,gamma) measurements at n_TOF. CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS. DOI: 10.1142/9789812795151_0084, 01/07/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

133 n TOF collaboration. Neutron capture measurements at the CERN-nTOF facility for ADS applications. CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS. 02/06/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro

134 M Embid. PULSED NEUTRON SOURCE MEASUREMENTS OF KINETIC PARAMETERS IN THE SOURCE-DRIVEN FAST SUBCRITICAL CORE MASURCA. InWor for P&T and ADS'2003. FIKW-CT-2000-00063M, 01/06/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

135 Miguel Embid Segura; E. González. Transmutación de residuos radiactivos. Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española. 230, pp. 30 - 34. (España): Sociedad Nuclear Española, 01/05/2003. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1010813>. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: PREMIADO COMO MEJOR ARTÍCULO DEL AÑO POR LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA 2003

136 P Núñez; O Cabellos; I Gómez; M Embid; G Piña. Los jóvenes universitarios españoles ante la energía nuclear. Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. pp. 1 - 6. CIEMAT, 31/12/2001. ISBN 84-7834-393-8
Colección: CIEMAY
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

137 Miguel Embid Segura. Metrología de radiaciones ionizantes. Metrología. 50 años de historia. CEM, 01/12/2023.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

138 J. Enrique Guerrero; Miguel Embid; Roberto Méndez. El nuevo Laboratorio de Patrones Neutrónicos del CIEMAT. Libro de ponencias del Congreso Conjunto SEPR – SEFM. 10/10/2014.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

139 et al.; M Embid. El nuevo labratorio de patrones neutronicos del CIEMAT. III Joint Congress Spanish Societies of Medical Physics and Radiation Protection. 21/06/2013. ISBN 978-84-697-1831-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

140 et al.; M Embid. Vigilancia radiologica de la instalacion radiactiva IR-33 del CIEMAT (Laboratorio de Patrones neutronicos). III Joint Congress Spanish Societies of Medical Physics and Radiation Protection. 21/06/2013. ISBN 978-84-697-1831-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

141 et al.; M Embid. Licenciamiento de la nueva instalacion radiactiva IR-33: Laboratorio de Patrones Neutronicos del CIEMAT. 39 Reunion Anual Sociedad Nuclear Espanola. Senda Editorial, 01/03/2013. ISBN 978-84-695-9192-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

142 A Hernández; M Embid; JL Chaves; C Bonavides; I Blanquer; F Blanco; G Aparicio. Developing Biomedical Applications in the Framework of EELA. Handbook of Research on Grid Technologies and Utility Computing: Concepts for Managing Large-Scale Applications. pp. 1 - 13. IGI Global, 17/06/2009. ISBN 9781605661858
DOI: 0.4018/978-1-60566-184-1.ch020
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

143 nTOF collaboration. Measurement of the neutron capture cross section of 234U in n- TOF at CERN. American Nuclear Society - ANS. 01/06/2006.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 10

144 nTOF collaboration. Measurement of the neutron capture cross section of 236U. American Nuclear Society - ANS. 01/06/2006.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 10

145 Contribución de la física médica al diagnóstico por imagen. Aportaciones de la Física a la Medicina. COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS, 01/01/2006. ISBN 84-87338-11-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí

146 et al.; M Embid; E González. The MUSE4 Pulsed Neutron Source experiments. PHYSOR 2004 - The Physics of Fuel Cycles and Advanced Nuclear Systems: Global Developments. American Nuclear Society - ANS, 29/04/2004.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Autor de correspondencia: Sí

147 Miguel Embid Segura; et al.. Characteristics of the nTOF experiment for neutron cross section measurements relevant to transmutation. Participación del Ciemat en la 28 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 13/09/2003.
Depósito legal: M-6938-2003
Colección: CIEMAT
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
Resultados relevantes: NIPO: 402-03-012-1

148 Miguel Embid Segura; et al.. Experimento MUSE-4: Resultados experimentados del CIEMAT. Participación del Ciemat en la 28 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 13/09/2003.
Depósito legal: M-6938-2003
Colección: CIEMAT
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
Resultados relevantes: NIPO: 402-03-012-1

149 Miguel Embid Segura; et al.. Nuevos estudios de transmutación en el CIEMAT. Participación del Ciemat en la 28 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 13/09/2003.
Depósito legal: M-6938-2003
Colección: CIEMAT
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
Resultados relevantes: NIPO: 402-03-012-1

150 Miguel Embid Segura; et al.. Estudios experimentales para el desarrollo de sistemas subcríticos asistidos por acelerador (ADS). Participación del Ciemat en la 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. (España): CIEMAT, 26/10/2002. ISBN 84-7834-415-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí

151 D Cano-Ott; M Embid; S Díez; E González-Romero. Neutron Sensitivity Monte Carlo Studies for the N_T of experiment. Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. pp. 1 - 5. CIEMAT, 31/12/2001. ISBN 84-7834-393-8
Colección: CIEMAT
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

152 A Pérez-Parra; M Embid; E González. Transuranics transmutation fertile and inert matrix lead-bismuth cooled ads. Information exchange meeting. 458p, pp. 207 - 218. Organisation for Economic Co-Operation and Development, Nuclear Energy Agency, 75 - Paris (France), 31/12/2001.
Colección: OECD (NEA)
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí

153 David Villamarín; Miguel Embid Segura; Eva González. Preparatory computer simulations for the MUSE. SNE 2000_Participación del Ciemat en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. pp. 1 - 4. (España): CIEMAT, 06/10/2001. ISBN 84-7834-393-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

154 E González; J García-Sanz; R Fernández; M. Embid. Systematic uncertainties on Monte Carlo simulation of lead based ADS. Nuclear Energy Agency of the OECD (NEA). pp. 505 - 522. OECD-NEA, 31/12/1999.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí

155 TARC collaboration. THE TARC EXPERIMENT (PS211): NEUTRON-DRIVEN NUCLEAR TRANSMUTATION BY ADIABATIC RESONANCE CROSSING. CERN 99-11. Ginebra(Suiza): CERN, 15/12/1999. ISSN 0007-8328, ISBN 92-9083-156-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

156 Miguel Embid Segura; et al.. Mathematics and computation, reactor physics and Enviromental analysis in nuclear applications. Senda Editorial. 2, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): Senda Editorial, 30/09/1999. ISBN 84-699-0943-6
Depósito legal: M 35905-1999
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computational Mathematics
Índice de impacto: 11

157 H. Arnould; Miguel Embid Segura; et al.. Neutron-driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing (TARC). Nuclear Science and Technology. EUR-19117 EN, Luxemburgo(Luxemburgo): European Commision, 01/03/1999. ISBN 92-828-7759-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics
Índice de impacto: HIDEX = 55

158 Embid Segura. Historia de la Metrología en España. Monografía historiográfica sobre la protección radiológica en España. 01/01/2023.
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

159 Embid; Esteban; Andrés. Optical fiber sensor for low dose gamma irradiation monitoring. 6th European workshop on optical fiber sensors. pp. 99120D-1 - 99160D-4. SPIE, Proc. 9916, 10/05/2016.
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí

160 Miguel Embid Segura. El Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes revalida su Acuerdo de Reconocimiento Mutuo Internacional. Revista Radioprotección de la Sociedad Española. 01/06/2023.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

161 Embid Segura. Manual de la Calidad del Laboratorio de metrología de radiaciones ionizantes. MC-LMRI. LMRI-CIEMAT, 18/01/2023.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

162 Embid Segura. Informe de actividades del LMRI enviado al CEM. Año 2022. DT-LMRI-2210. LMRI-CIEMAT, 30/12/2022.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

163 Embid Segura. INFORME DE ACTIVIDADES DEL LMRI AÑO 2022. DT-LMRI-2209. LMRI-CIEMAT, 30/11/2022.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

164 Embid Segura. ANÁLISIS DE SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS POR EL LMRI (PERIODO 15/11/21 A 15/11/22). DT-LMRI-2208. LMRI-CIEMAT, 21/11/2022.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

165 Embid Segura; Borrego ramos. ESTABLECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS HACES DE RADIACIÓN DE REFERENCIA DEL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA DE RAYOS X EN NIVELES DE PROTECCIÓN, IR14D-LMRI-CIEMAT, DE ACUERDO CON LAS NORMAS ISO 4037:2019 y UNE 61627:2006. Documentos Técnicos del Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes. CIEMAT, 01/10/2021.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

166 MANUAL DE LA CALIDAD DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES. MC-LMRI. LMRI-CIEMAT, 18/02/2021.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

167 Hoja de calibración de medidores de radiación en el Laboratorio de Referencia para Rayos X en Niveles de Protección (IR14D).PLMRIC1201. LMRI-CIEMAT, 25/01/2021.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

168 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE RADIACIÓN EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA PARA RAYOS X EN NIVELES DE PROTECCIÓN IR14D. P-LMRI-C12. LMRI-CIEMAT, 25/01/2021.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

169 INFORME DE ACTIVIDADES DEL LMRI AÑO 2020. DT-LMRI-2101. LMRI-CIEMAT, 19/01/2021.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

170 INFORME DE ACTIVIDADES DEL LMRI PARA EL CEM AÑO 2020. DT-LMRI-2102. LMRI-CIEMAT, 19/01/2021.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

171 Formato de registro de las medidas de verificación. PLMRIT6601. LMRI-CIEMAT, 07/02/2020.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

172 Procedimiento de Verificación de Equipos de Medida de Protección Radiológica en la Instalación IR14E. P-LMRI-T66. LMRI-CIEMAT, 07/02/2020.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

173 Informe de actividades del LMRI para el CEM. Año 2019. DT-LMRI-2001. LMRI-CIEMAT, 07/01/2020.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

174 Informe de Actividades del LMRI. Año 2019. DT-LMRI-1907. LMRI-CIEMAT, 16/12/2019.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

175 DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES SOFTWARE DEL PROGRAMA SIGOR. DT-LMRI-1902. LMRI-CIEMAT, 20/03/2019.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

176 INFORME ANUAL SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL LMRI EN EL AÑO 2018. DT-LMRI-1901. LMRI-CIEMAT, 15/01/2019.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

177 Informe de actividades del LMRI para el CEM. Año 2018. DT-LMRI-1805. LMRI-CIEMAT, 19/12/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

178 Análisis de satisfacción de los servicios técnicos prestados por el LMRI (periodo 01/07/17 a 30/06/18). DT-LMRI-1803. LMRI-CIEMAT, 18/10/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

179 PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS USADOS PARA LA MEDIDA DE LONGITUD Y POSICIONAMIENTO EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA PARA RAYOS X EN NIVELES DE PROTECCIÓN (IR14D). P-LMRI-T63. LMRI-CIEMAT, 11/06/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

180 LMRI-CIEMAT report to EURAMET TC-QUALITY for the 2018 re-evaluation of the quality system. DT-LMRI-1801. LMRI-CIEMAT, 14/03/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

181 Plan de calibración, verificación y mantenimiento. PLMRIQ0305. LMRI-CIEMAT, 11/01/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

182 Informe de actividades para el CEM. Año 2017. DT-LMRI-1706. 22/12/2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

183 ANÁLISIS DE SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS POR EL LMRI (PERIODO 01/07/16 A 30/06/17). DT-LMRI-1705. LMRI-CIEMAT, 04/09/2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

184 INFORME DE ACTIVIDADES PARA EL CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA. AÑO 2016. DT-LMRI-1702. LMRI-CIEMAT, 03/02/2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

185 INFORME ANUAL SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL LMRI EN EL AÑO 2016.DT-LMRI-1701. LMRI-CIEMAT, 13/01/2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

186 Informe de actividades para el Centro Español de Metrología. Año 2015.DT-LMRI-1503. LMRI-CIEMAT, 18/12/2015.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

187 LMRI-CIEMAT report to EURAMET TC-Quality for the 2013 re-evaluation of the quality system. DT-LMRI-1301. LMRI-CIEMAT, 01/02/2013.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

188 Planificación de las operaciones de recepción de una fuente de Cf-252 en el Laboratorio de Patrones Neutrónicos. P-LMRI-T40. LMRI-CIEMAT, 01/08/2012.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

189 Sanz; Embid. Evaluation of neutron production from d-D, and another reactions in the EVEDA accelerator prototype (including beam dump) and evaluation of netron flux. Evaluation of neutron induced activation and dose rates in the accelerator components. EFDA task: TW6-TTMI-004, deliverable 3. UNED-Instituto de Fusión Nuclear, CIEMAT, 01/09/2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No

190 M. Cañadas; Miguel Embid Segura; J. Mendoza. Estudios para la optimización de la calidad de imagen en el escáner ClearPET, modificando parámetros del algoritmo IMF-OSEM 3D sobre adquisiciones simuladas con GAMOS. CIEMAT ITC 1109. CIEMAT, 01/06/2007. ISSN 1135-9420
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

191 nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. High?Resolution Study of Np Fission Cross Section from 5 eV to 1 MeV. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1039. The American Institute of Physics, 01/05/2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

192 nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Implications of Sm(n,?) Cross Section at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 502. The American Institute of Physics, 01/05/2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

193 nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Measurement of Capture Cross Sections of Zr Isotopes at n_TOF. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 880. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

194 nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Measurement of the Th Neutron Capture Cross Section at the CERN n_TOF Facility. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1470. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

195 nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Measurements at n_TOF of the Neutron Capture Cross Section of Minor Actinides Relevant to the Nuclear Waste Transmutation. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1442. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

196 nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. Neutron Capture Cross Sections for the Re/Os Clock. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1335. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

197 nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. New Measurement of the Capture Cross Section of Bismuth and Lead Isotopes. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1521. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

198 O. Cabellos; J. Sanz; A. Rodríguez; E. González; Miguel Embid Segura; F. Alvarez; S. Reyes. Sensitivity and Uncertainty Analysis to Burnup Estimates on ADS using the ACAB Code. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 1576 - 1579. The American Institute of Physics, 01/05/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

199 nTOF collaboration; Miguel Embid Segura. The n_TOF Facility at CERN: Performances and First Physics Results. AIP Conference Proceedings. 769 - 1, pp. 724. The American Institute of Physics, 01/05/2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: H-INDEX=60

200 Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz; J.A. Ruiz. Evaluación del comportamiento de diferentes materiales plásticos en su uso como blindaje frente a exposiciones operacionales a fuentes de 90Y.CIEMAT DT/DEA-01/FM-01. 01, CIEMAT, 01/03/2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

201 L.H. Baestlé; Miguel Embid Segura; J. Magill; N. Rabotnov. Implications of Partitioning and Transmutation in Radioactive Waste Managment. IAEA. Technical Reports Series.435, IAEA, 01/01/2004. ISSN 0074-1914, ISBN 92-0-115104-7
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

202 nTOF collaboration. Measurement of the neutron capture cross sections of 233U, 237Np, 240,242Pu, 241,243Am and 245Cm with a Total Absorption Calorimeter at n_TOF. CERN INTC-2003-036. CERN, 03/06/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

203 nTOF collaboration. Measurements of Fission Cross Sections of Actinides. CERN-INTC-2003-021. CERN, 01/04/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

204 E Ginzález; M Embid. Cálculo de dosis mediante simulación computacional de la fuente de Kr-85 de la instalación IR-29 del CIEMAT. CIEMAT DFN/TR-01/II-03. CIEMAT, 28/02/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

205 n TOF collaboration. CERN n_TOF facility: Performance report. CERN/INTC-2002-037. Ginebra(Suiza): CERN, 31/01/2003.
Colección: CERN
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

206 F Álvarez; E. González; Miguel Embid Segura. Montecarlo simulations of the Myrrha ADS reactor.CIEMAT DFN/TR-01/II-02.01, (España): CIEMAT, 01/10/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Sí

207 nTOF collaboration. Neutron Capture cross sections of Zr and La: probing neutron exposure and neutron flux in red giant stars. CERN/INTC-2002-034. Ginebra(Suiza): CERN, 01/09/2002.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

208 n TOF collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. A detailed study of hyperdeformed states of uranium in the 234U(n,f) reaction. CERN/INTC 2002-022. 22, Ginebra(Suiza): CERN, 11/04/2002.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

209 n TOF collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. Measurements of the neutron capture cross sections of 232Th, 231Pa, 234U and 236U. CERN/INTC 2002-013. CERN/INTC 2002-013. - 13, Ginebra(Suiza): CERN, 04/04/2002.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

210 M.C. Vicente; E. González; Miguel Embid Segura. Assesment of the Possibility ti Adopt Reflecting/Moderating materials at Core Periphery (oriented to dpa reduction).CIEMAT DFN/TR-02/II-02. 02, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 01/01/2002.
Colección: CIEMAT Documentos técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

211 D. Cano; E. González; Miguel Embid Segura. First considerations about the sample induced gamma-ray background and possible solutions for the n_TOF experimental area.CIEMAT. Documentos Técnicos.DFN/TR-01/II-02 - 01, (España): CIEMAT, 11/12/2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

212 n TOF; Miguel Embid Segura; et al.. Study of the background in the measuring station at the n_TOF facility at CERN: sources and solutions.CERN/INTC 2001-038. 38, Ginebra(Suiza): CERN, 10/12/2001.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

213 Miguel Embid Segura; E. González. Neutron and pi- (muon-) production at the CERN nTOF spallation target for protons of 5 GeV/c and 20 GeV/c.CIEMAT DFN/TR-02/II-01. 02, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 09/10/2001.
Colección: CIEMAT Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

214 n TOF collaboration Abbondanno; Miguel Embid Segura; et al.. Status report of the nTOF experiment. CERN/INTC 2001-021. 21, Ginebra(Suiza): CERN, 02/08/2001.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

215 n TOF collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. Neutron Cross Sections for the Pb isotopes: Implications for ADS and Nucleosynthesis. CERN/INTC 2001-020. 20, Ginebra(Suiza): CERN, 01/08/2001.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

216 nTOF collaboration. Results from the TARC experiment: spallation neutron phenomenology in lead and neutron-driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing. CERN-SL-2001-033 EET. Ginebra(Suiza): CIEMAT, 01/08/2001.
Colección: CIEMAT Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

217 E Gonzalez; M Embid; D Cano-Ott. Montecarlo simulations of the photon and neutron background in the n-TOF experimental area produced by a high energy neutron source hitting its walls. CERN n-TOF Internal Note 2001-2. Ginebra(Suiza): CERN, 16/06/2001.
Colección: CERN Technical documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

218 D Villamarín; A Pérez; M Embid; D Cano; E González. SISTEMAS TRANSMUTADORES: EXPERIMENTOS, MODELIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ESTRATEGIAS. ENRESA 02/2001. ES0100127, pp. 36 - 37. ENRESA, 01/04/2001. ISSN 1134-380X
Depósito legal: M-18378-2001
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

219 N TOF Collaboration; Miguel Embid Segura; et al.. Measurements of fission cross sections for the isotopes relevant to the thorium fuel cycle.CERN-INTC-2001-025. 025, Ginebra(Suiza): CERN, 01/01/2001.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

220 A. Pérez-Parra; Miguel Embid Segura; E. González. Transuranics transmutation on partially fertile (U-Zr) matrix lead-bismuth cooled ADS. CIEMAT DFN/TR-01/PC-01. 01, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 01/01/2001.
Colección: CIEMAT Documentos técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

221 S. Andriamonje; Miguel Embid Segura; nTOF Collaboration. The Re/Os Clock Revisited. CERN/INTC 2000-040 I. Ginebra(Suiza): CERN, 03/11/2000.
Colección: CERN Libraries
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

222 The n-TOF collaboration; Miguel Embid Segura. The n_TOF Collaboration Technical Report. CERN/INTC 2000-018. 018, Ginebra(Suiza): CERN, 03/11/2000.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

223 Tarc Collaboration. Results from the TARC experiment: spallation neutron phenomenology in lead and neutron-driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing. CERN SL-Note-2000-035 EET. Ginebra(Suiza): CERN, 11/05/2000.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

224 Tarc Collaboration. Experimental Verification of Neutron Phenomenology in Lead and Transmutation by Adiabatic Resonance Crossing in Accelerator Driven Systems: a Short Summary. CERN SL-Note-2000-034 EET. Ginebra(Suiza): CERN, 05/04/2000.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

225 Miguel Embid Segura; E. González; A. Martín. Performance of different solid nuclear fuels options for tru transmutation in accelerator-driven systems. CIEMAT DFN/TR-02/II-00. 02, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 25/03/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

226 D. Cano; Miguel Embid Segura; et al.. Parameterisation of the neutron source at the n_TOF and its influence on the collimation system. CIEMAT DFN/TR-03/II-00. Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 01/03/2000.
Colección: CIEMAT Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

227 Miguel Embid Segura; E. González. Neutronic monte carlo simulations performed with lahet/mcnp4b and fluka99 codes of the lisor experiment. CIEMAT DFN/TR-01/II-00. 01, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 29/02/2000.
Colección: CIEMAT Documentos técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

228 Aguiar; Miguel Embid Segura; et al.. Determination of the neutron fluence, the beam characteristics and the backgrounds at the CERN-PS TOF facility. CERN/INTC 2000-016 I. Ginebra(Suiza): CERN, 12/02/2000.
Colección: CERN Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

229 Aguiar; Miguel Embid Segura; et al.. The s-process thermometer 151Sm and the importance of 22Ne(g,n)25Mg as s-process neutron source.CERN/INTC 2000-017. Ginebra(Suiza): CERN, 12/02/2000.
Colección: CERN Technical documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

230 S. Andriamonge; Miguel Embid Segura; et al.. Neutron TOF Facility (PS213) Technical design Report. CERN/INTC/2000-004. 004, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CERN, 11/02/2000.
Colección: CERN Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

231 J. García-Sanz; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Neutronic and isotopic simulation of a thorium-TRU's fuel closed cycle in a lead cooled ADS.CIEMAT ITC-920. 920, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 01/02/2000. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: CERN
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

232 D. Villamarín; Miguel Embid Segura; J. García-Sanz; E. González. Estudio preliminar de la experiencia MUSE-4 a traves de simulaciones por Montecarlo con MCNP4b. CIEMAT DFN-TR-08/II/99. DFN - TR-08/II/99 - 08, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 02/12/1999.
Colección: CIEMAT Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

233 D. Villamarín; J. Blázquez; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J.M. García-Sanz; E. González. Monte Carlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1. CIEMAT ITC-918. 918, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 01/12/1999. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: CIEMAT Informes Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

234 Miguel Embid Segura; J. García-Sanz; R. Fernández; E. González. Study of a neutronic potential of a modular fast spectrum ADS for radiotoxic waste transmutation.CIEMAT DFN/TR-09/II-99. 09, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 05/11/1999.
Colección: CIEMAT Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

235 D. Cano-Ott; Miguel Embid Segura; D. Villamarín; E. González. Design of a collimator for the neutron time of flight (TOF) facility at CERN by means of FLUKA/MCNP4B MonteCarlo simulation. CIEMAT DFN/TR-07/II-99. DFN/TR-07/II-99 - 07, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 15/08/1999.
Colección: CIEMAT Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

236 S. Abramovich; Miguel Embid Segura; nTOF Collaboration. TOF- Proposal for a neutron time of flight facility at the CERN-PS. CERN/SPSC-99-8 y SPSC/P310. CERN/SPSC-99-8 y SPS, Ginebra(Suiza): CERN, 17/03/1999.
Colección: CERN
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

237 S. Andriamonje; S. Diez; J. Gálvez; Miguel Embid Segura; Y. Kadi; V. Lacoste; J.P. Revol; Carlo Rubbia. Measurement of the neutron capture rate on 98-Mo and 100-Mo with the TARC experiment. CERN/ET/98-11. 11, Ginebra(Suiza): CERN, 26/11/1998.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

238 Miguel Embid Segura; J.P. Revol; Carlo Rubbia. Measurement of the neutron capture rate on 232Th in the TARC experimen. CERN/ET/98-XX. Ginebra(Suiza): CERN, 02/10/1998.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

239 J. García Sanz; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Cálculos neutrónicos para la deficinición de las primeras fases del laboratorio del Amplificador de Energía. CIEMAT DFN/TR-04/II-98. Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 09/09/1998.
Colección: CIEMAT. Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

240 J. García Sanz; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Estudio neutrónico con fuente externa para diversas geometrías iniciales de un prototipo de ADS con combustibles de óxido de uranio. CIEMAT DFN/TR-03/II-98. 03, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 23/06/1998.
Colección: CIEMAT- Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

241 Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Sensitivity study for the Keff of a lead based ADS on the cross sections evaluations: ENDFB-6.4 and JENDL-3.2.CIEMAT ITC-846. 846, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 01/05/1998. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: CIEMAT. Informes Técnicos CIEMAT
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

242 J.M. García Sanz; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. Estudio de Keff para una geometría prototipo de ADS con combustibles de óxido de uranio. CIEMAT DFN/TR-02/II-98. 02, Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 30/04/1998.
Colección: CIEMAT. Documentos técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

243 E. González; R. fernández; M. Embid; S. Díez. Simulation of the TARC neutron flux measurements (0.1 eV to 10 keV). CIEMAT DFN/TR-01/II-98. Madrid, Madrid, Comunidad de(España): CIEMAT, 06/04/1998.
Colección: CIEMAT- Documentos Técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Sí

244 M. Arilla; A. Castro; Miguel Embid Segura; A. Esteban; J.M. García Sanz; M.P. Gimeno; P. Vidal. Parámetros preliminares para el experimento COPLA (Convección de Plomo Líquido en el Amplificador de energía).LAESA 97-01. 01, Zaragoza, Aragón(España): LAESA, 03/12/1997.
Colección: LAESA. Documentos técnicos
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

245 Miguel Embid Segura; J.P. Revol. Determination of the beam geometry in fast extraction mode for the TARC experiment. CERN/ET/97-02. 02, Ginebra(Suiza): CERN, 08/02/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

246 Miguel Embid Segura; J.P. Revol. Determination of the impurity content of the Lead Assembly for the TARC experiment. CERN/ET/97-01. 01, Ginebra(Suiza): CERN, 31/01/1997.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

247 A. Asghar; Miguel Embid Segura; C. Geles; J.P. Revol; F. Schussler. Status of Lead Sample Analysis. CERN/ET/95-08. 08, Ginebra(Suiza): CERN, 26/04/1996.
Colección: CERN. Technical Documents
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

248 La transmutación de residuos radiactivos. El panorama energético mundial: problemática y alternativas de futuro. Universidad Nacional a Distancia, 01/01/2005. ISBN 84-362-5193-8
Depósito legal: M-17554-2005
Tipo de producción: Video multimedia
Tipo de soporte: Catálogo de obra artística
Autor de correspondencia: Sí
Resultados relevantes: PREMIO AL MEJOR TRABAJO AUDIOVISUAL DE LA UNED

249 E González; R Fernández; M. Embid; J.M García-Sanz. Isotopic composition simulation of the sequence of discharges from a thorium TRU's, lead cooled, ADS. International conference on accelerator driven transmutation techniques and applications - ADTTA '99. Praga(República Checa): Nuclear Research Institute Rez, Prague (Czech Republic), 31/12/1999.
Tipo de producción: Multimedia
Tipo de soporte: Catálogo de obra artística
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de obra artística
Autor de correspondencia: Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Laboratorio Nacional de Metrología de radiaciones ionizantes de España
Nombre del congreso: Metrología de Historia Aplicada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 16/11/2023
Fecha de finalización: 17/11/2023
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: OPI
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
"Avances en radiaciones ionizantes".

2 **Título del trabajo:** Laboratorio de Metrología de radiaciones Ionizantes
Nombre del congreso: Sociedad de Física Médica y Sociedad de Protección Radiológica
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Oviedo, Asturias, Principado de, España
Fecha de celebración: 23/05/2023
Fecha de finalización: 26/05/2023
Entidad organizadora: SEFM y SEPR
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

3 **Título del trabajo:** Metrología en el área de la salud
Nombre del congreso: 7º Congreso Español de Metrología
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ávila, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 26/09/2022
Fecha de finalización: 29/09/2023
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** OPI
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
"Metrología en el área de la salud".

4 **Título del trabajo:** Creación del primer catálogo español de los espectros de referencia de rayos x
Nombre del congreso: 46º Congreso de la Sociedad Nuclear Española
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 07/10/2021
Fecha de finalización: 08/10/2021
Entidad organizadora: Sociedad nuclear española
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Embid Segura. "46 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española".

5 **Título del trabajo:** Software para sistemas de gestión de la calidad y organización de instalaciones radiactivas (SIGOR)
Nombre del congreso: 46º Congreso de la Sociedad Nuclear Española
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 07/10/2021
Fecha de finalización: 08/10/2021
Entidad organizadora: Sociedad nuclear española
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Embid Segura. "46 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española".

6 **Título del trabajo:** Laboratorios de metrología en España: situación actual y perspectivas
Nombre del congreso: 7º Congreso Conjunto SEFM-SEPR
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 01/06/2021
Fecha de finalización: 01/06/2021
Entidad organizadora: Sociedad española de Física-Médica
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
"LMRI-CIEMAT: Laboratorio nacional de referencia de metrología de radiaciones ionizantes".

7 **Título del trabajo:** EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE UNA ZONA DE LIBRE ACCESO DEL LNF DEL CIEMAT
Nombre del congreso: 7º Cogreso conjunto de la SEFM y SEPR
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 31/05/2021
Fecha de finalización: 04/06/2021
Entidad organizadora: Sociedad española de Física-Médica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

M Carmen Noguerales; Miguel Embid. "EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE UNA ZONA DE LIBRE ACCESO DEL LNF DEL CIEMAT".

8 **Título del trabajo:** Metrología y salud
Nombre del congreso: 10º Seminario intercongresos CEM: Metrología y salud: un binomio de garantía para la calidad de vida
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 20/05/2021
Fecha de finalización: 20/05/2021
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Referencia nacional
Ciudad entidad organizadora: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
"Metrología y salud en el área de la radiaciones ionizantes".

9 **Título del trabajo:** AUTORIZACIÓN DE LA DOSIMETRÍA DE EXTREMIDADES EN EL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA DEL CIEMAT (DPE)
Nombre del congreso: 6 CONGRESO CONJUNTO SEFM-SEPR
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 11/06/2019
Fecha de finalización: 14/06/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA
M Embid.

10 **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE UN DETECTOR DE CENTELLEO DE CEBR3 EN DISTINTAS CALIDADES DE RAYOS-X SEGÚN LA NORMA ISO 4037/1:1996
Nombre del congreso: 6 CONGRESO CONJUNTO SEFM-SEPR
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 11/06/2019
Fecha de finalización: 14/06/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA
M Embid.

11 **Título del trabajo:** Redefi nición del Sistema Internacional de Unidades (SI)
Nombre del congreso: Jornada sobre La Protección Radiológica en 2018
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 07/05/2019
Fecha de finalización: 07/05/2019
Miguel Embid.

12 **Título del trabajo:** Dissemination of data measured at the CERN n TOF facility
Nombre del congreso: ND2016. Internatioal Conference on Nuclear Data
Fecha de celebración: 31/12/2016
Fecha de finalización: 31/12/2016
nTOF collaboration.

13 **Título del trabajo:** Towards the high-accuracy determination of the U-238 fission cross section at the threshold region at CERN - n_TOF
Nombre del congreso: WONDER-2015 - 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS
Ciudad de celebración: Aix en Provence, Francia
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 08/10/2016

14 **Título del trabajo:** Optical fiber sensor for low dose gamma irradiation monitoring
Nombre del congreso: 6th European Workshop on Optical Fibre Sensors
Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda
Fecha de celebración: 31/05/2016
Fecha de finalización: 03/06/2016
Entidad organizadora: Sci Fdn Ireland; OZ Opt
nTOF collaboration.

15 **Título del trabajo:** Caracterización del campo neutrónico alrededor de los contenedores ENSA-DPT en el ATI de la C.N. de Trillo mediante espectrometría neutrónica
Nombre del congreso: 41 reunión de la Sociedad Nuclear Española
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 23/09/2015
Fecha de finalización: 25/12/2015
Roberto Méndez; Manuel Novo; Xandra Campo; Miguel Embid.

16 **Título del trabajo:** Simulación detallada de contenedores ENSA-DPT de la C. N. Trillo mediante técnicas Monte Carlo
Nombre del congreso: 41 Reunión de la Sociedad Nuclear Española
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 23/09/2015
Fecha de finalización: 25/09/2015
Roberto Méndez; Manuel Novo; R. Morales; C.A. Yébeles; Xandra Campo; Miguel Embid.

17 **Título del trabajo:** Viabilidad del empleo de sensores para radiación gamma basados en fibra óptica de plástico
Nombre del congreso: Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL) 2015
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Entidad organizadora: Centro de Láseres Pulsados **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Miguel Embid; oscar martín; Ana de Andrés.

18 **Título del trabajo:** Caracterización computacional del Laboratorio de Patrones Neutrónicos del CIEMAT
Nombre del congreso: 4 Congreso Conjunto SEFM y SEPR
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015

Xandra Campo; Javier Sanz; Miguel Embid; Roberto Méndez.

19 **Título del trabajo:** Characterization of the storage pool of the Neutron Standards Laboratory of CIEMAT using Monte Carlo techniques
Nombre del congreso: 4 Congreso Conjunto SEFM y SEPR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Xandra Campo; Miguel Embid; Javier Sanz; Roberto Méndez.

20 **Título del trabajo:** Dosimetría computacional de contenedores de combustible gastado de la C.N. de Trillo
Nombre del congreso: 4 Congreso Conjunto SEFM y SEPR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Xandra Campo; Miguel Embid; Manuel Novo; Roberto Plaza; A. ortego; Roberto Méndez.

21 **Título del trabajo:** Spanish 2013 Comparison of External Personal Dosimetry Services in photon fields
Nombre del congreso: European IRPA-Congress 2014
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 23/07/2014
Fecha de finalización: 27/07/2014
Entidad organizadora: International Radiation Protection Association
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
M. Ginjaume; M.L. Tormo; I. Amor; Miguel Embid Segura; N. Cornejo; A. Rascón; X. Ortega; M. Roig.

22 **Título del trabajo:** Characterization of the storage pool of the neutron standards laboratory of ciemat, using montecarlo techniques
Nombre del congreso: International Symposium of Soolid State Dosimetry 2014
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Cuzco, Perú
Fecha de celebración: 15/04/2014
Entidad organizadora: Soolid State Dosimetry
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: México, D.F., México
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Xandra Campo Blanco; Miguel Embid Segura; Javier Sanz Gozalo; Hector René Vega-Carrillo; Roberto Méndez Villafañe. En: Proceedings of the International Symposium of Soolid State Dosimetry 2014. 15/04/2014.

23 **Título del trabajo:** Metrología de Radiaciones Ionizantes: Base esencial para la 'Calidad' de vida y la salud
Nombre del congreso: 3er Congreso de Física Médica
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Por invitación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Ciudad de México, D.F., México
Fecha de celebración: 15/11/2013
Fecha de finalización: 18/11/2013
Entidad organizadora: Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica (FMOFM)
Ciudad entidad organizadora: Ciudad de México, D.F., México
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura. (México): Disponible en Internet en: <http://www.fmofm.org.mx/>.

24 **Título del trabajo:** El nuevo laboratorio de patrones neutrónicos del CIEMAT
Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad de Física Médica Española y la Sociedad Española de Protección Radiológica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 25/09/2013
Fecha de finalización: 28/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad española de Física Médica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
R. Méndez; Miguel Embid Segura; et al.Madrid, Comunidad de (España): 25/09/2013. Disponible en Internet en: <http://www.sefmseprextremadura2013.es/orales.pdf>.

25 **Título del trabajo:** Licenciamiento de la nueva instalación radiactiva IR-33: “Laboratorio de Patrones Neutrónicos” del CIEMAT
Nombre del congreso: 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Reus, Cataluña, España
Fecha de celebración: 25/09/2013
Fecha de finalización: 27/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
R. Fernández; Miguel Embid Segura; et al.Madrid, Comunidad de (España): Disponible en Internet en: <http://www.reunionanualsne.es/>.

26 **Título del trabajo:** Vigilancia radiológica de la instalación radiactiva IR-33 del CIEMAT (Laboratorio de patrones neutrónicos)
Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad de Física Médica Española y la Sociedad Española de Protección Radiológica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Fecha de celebración: 25/09/2013

Fecha de finalización: 28/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad de Física Médica Española y la Sociedad Española de Protección Radiológica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
P. Pérez; J.L. Márquez; R. Méndez; P. Casado; Miguel Embid Segura; A. Álvarez; J. Quiñones. Disponible en Internet en: <http://www.sefmseprextremadura2013.es/orales.pdf>.

27 **Título del trabajo:** Design and verification of the shielding around the new neutron standards laboratory (LPN) at CIEMAT
Nombre del congreso: NEUDOS 12
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Aixa n Provence, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de celebración: 03/07/2013
Fecha de finalización: 08/07/2013
Entidad organizadora: Neutron and ion dosimetry
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
R. Méndez; J.E. Guerrero; Miguel Embid Segura; R. Fernández; R. Grandío; P. Pérez; J.L. Márquez; F. Álvarez; P. Ortego. Disponible en Internet en: <https://secure.agoraevent.fr/pro/Site/180400/48?AcceptsCookies=1&IsReloading=true>.

28 **Título del trabajo:** Laboratorio de metrología de radiaciones ionizantes LMRI-CIEMAT
Nombre del congreso: 5º Congreso español de metrología
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 12/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: Organismo Público
Ciudad entidad organizadora: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura. Madrid, Comunidad de (España): Disponible en Internet en: <http://www.cem.es/actualidad/v-congreso-nacional-de-metrolog%C3%ADa>.

29 **Título del trabajo:** Trazabilidad en radiación desde el LMRI-CIEMAT
Nombre del congreso: IV Jornada metrología de la Salud Radiometrología: aplicación clínica en radiodiagnóstico y radioterapia
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 24/04/2013
Fecha de finalización: 24/04/2013
Tipo de entidad: Universidad

Entidad organizadora: Universidad Pontificia Comillas
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura. Disponible en Internet en: <http://www.upcomillas.es/noticias/noticia.aspx?ID=1191>.

30 **Título del trabajo:** ASTROPHYSICS AT n_TOF FACILITY
Nombre del congreso: 8th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
Ciudad de celebración: Santiago, Chile
Fecha de celebración: 15/12/2009
Fecha de finalización: 19/12/2009
nTOF collaboration.

31 **Título del trabajo:** Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at n_TOF
Nombre del congreso: 8th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
Ciudad de celebración: Santiago, Chile
Fecha de celebración: 15/12/2009
Fecha de finalización: 19/12/2009
nTOF collaboration.

32 **Título del trabajo:** Obtención de la función input en ratón a partir de imágenes pet. Influencia del tipo de escáner y del método de reconstrucción
Nombre del congreso: Reunión bianual de la Real Sociedad Española de Física Médica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 02/06/2009
Fecha de finalización: 05/06/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Física Médica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
M. Cañadas; Miguel Embid Segura; M.T. Grande; M.A. Morcillo; M. Oteo; E. Romero. Disponible en Internet en: <http://www.sefm.es/fisica-medica/es/convocatorias-congresos/11/congresos/29>.

33 **Título del trabajo:** Input function estimation in mice using PET imaging: influence of the scanner performance and the image reconstruction method
Nombre del congreso: 4th EUROPEAN MOLECULAR IMAGING MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 27/05/2009
Fecha de finalización: 30/05/2009
Entidad organizadora: European Society for Molecular Imaging ESMI
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
M. Cañadas; Miguel Embid Segura; M.T. Grande; M.A. Morcillo; M. Oteo; E. Romero. Disponible en Internet en: <http://www.genopole.fr/4th-European-Molecular-Imaging,2876.html>.

34 **Título del trabajo:** Performance Comparison of Two Commercial Small Animal PET Scanners: ClearPET™ and rPET-1™.
Nombre del congreso: 16th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-ray Detectors. 2008
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 19/10/2008
Fecha de finalización: 25/10/2008
Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronics Engineers
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
M. Cañadas; Miguel Embid Segura; E. Lage; M. Desco; J.J. Vaquero; J.M. Pérez. "Performance Comparison of Two Commercial Small Animal PET Scanners: ClearPET™ and rPET-1™". Nuclear Science Symposium Conference Record, 2008. NSS '08. IEEE, Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=4774079>. ISSN 1095-7863, ISBN 978-1-4244-2714-7

35 **Título del trabajo:** Neutron Capture Measurements at the nTOF Facility
Nombre del congreso: 1st Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications
Ciudad de celebración: Ulaanbaatar,, Mongolia
Fecha de celebración: 08/09/2008
Fecha de finalización: 11/09/2008
nTOF collaboration.

36 **Título del trabajo:** TOF Experiment : Past, Present And Future
Nombre del congreso: 1st Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications
Ciudad de celebración: Ulaanbaatar,, Mongolia
Fecha de celebración: 08/09/2008
Fecha de finalización: 11/09/2008
nTOF collaboration.

37 **Título del trabajo:** Performance Comparison of Two Commercial Small Animal PET Scanners: ClearPET™ and rPET-1™.
Nombre del congreso: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2008
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 01/09/2008
Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronics Engineers
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; M. Cañadas; E. Lage; M. Desco; J.J. Vaquero; J.M. Pérez. Disponible en Internet en: <http://www.proceedings.com/0038.html>.

38 **Título del trabajo:** Supercomputational and Grid applications in the area of Medical Physics of CIEMAT
Nombre del congreso: Congreso 2008 Instituto de Física Nuclear Italiano (INFN)
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 12/06/2008
Entidad organizadora: Instituto de Física Nuclear Italiano (INFN).
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Pisa, Italia
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.

39 **Título del trabajo:** CIEMAT results of the WP3 done with GEANT4 and MCNPX
Nombre del congreso: Uncertainty Assessment in Computational Dosimetry: A Comparison of Approaches
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bolognia, Italia
Fecha de celebración: 10/10/2007
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
P. Arce; J.I. Lagares; Miguel Embid Segura.

40 **Título del trabajo:** The MIRaS (Medical Image Radiotherapy and Simulation) project
Nombre del congreso: 4th International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Milos, Grecia
Fecha de celebración: 29/09/2007
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J.I. Lagares; Miguel Embid Segura; J.D. Soler; G. Pereira.

41 **Título del trabajo:** TLD Dosimetric Audit Test for Small Beam Radiotherapy
Nombre del congreso: 9th Biennal 9th Biennial ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 08/09/2007
Fecha de finalización: 13/09/2007
Entidad organizadora: European SocieTy for Radiotherapy & Oncology
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
L. Núñez; J.L. Muñiz; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.I. Lagares; J.M. Gómez; J.D. Soler. "TLD Dosimetric Audit Test for Small Beam Radiotherapy". En: Abstracts of the 9th Biennial ESTRO Meeting on Physics and Radiation Technology for Clinical Radiotherapy, September 8-13, 2007, Barcelona, Spain.. 84 - 1, pp. 1 - 304. (Bélgica): Radiotherapy and Oncology., 09/2008. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18183644>. ISSN 0167-8140

42 **Título del trabajo:** The MIRaS (Medical Image Radiotherapy and Simulation) C++ Radiotherapy Simulation Module
Nombre del congreso: X EFOMP CONGRESS- FIRST EUROPEAN CONFERENCE of MEDICAL PHYSICS
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 01/09/2007
Entidad organizadora: European Federation od Medical Physics
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J.I. Lagares; Miguel Embid Segura; J.D. Soler; G. Pereira.

43 **Título del trabajo:** Estudios para la optimización de la calidad de imagen en un escaner PET para animales pequeños: CLEARPET
Nombre del congreso: XVI Congreso nacional de física médica
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 22/05/2007
Fecha de finalización: 25/05/2007
Entidad organizadora: Sociedad española de física médica
J Mendoza; M Embid; M Cañadas.

44 **Título del trabajo:** CIEMAT Mejora en la cuantificación de imagen 3D de un escáner de emisión de positrones para animales pequeños, CLEARPET, en base a optimizar distintos parámetros algorítmicos
Nombre del congreso: Congreso de la real Sociedad Española de Física Médica
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/05/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Física Médica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
M. Cañadas; Miguel Embid Segura; J. Mendoza. "CIEMAT Mejora en la cuantificación de imagen 3D de un escáner de emisión de positrones para animales pequeños, CLEARPET, en base a optimizar distintos parámetros algorítmicos". En: Revista de Física Médica. 8 - 1, Sociedad Española de Física Médica, 2007. ISSN 1576-6632

45 **Título del trabajo:** Ensayo de auditoría de control dosimétrico de haces pequeños de rango radioquirúrgico
Nombre del congreso: Congreso de la real Sociedad Española de Física Médica
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/05/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Física Médica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; M. Cañadas; J. Mendoza. "Ensayo de auditoría de control dosimétrico de haces pequeños de rango radioquirúrgico para animales pequeños, CLEARPET, en base a optimizar distintos parámetros algorítmicos". En: Revista de Física Médica. 8 - 1, Sociedad Española de Física Médica, 2007. ISSN 1576-6632

46 **Título del trabajo:** Development of the code MIRAS for hadronic purposes
Nombre del congreso: ENLIGHT++
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 05/05/2007
Entidad organizadora: CERN
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.

47 **Título del trabajo:** Capture cross section measurements of 186,187,188Os at n TOF: the resolved resonance region
Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

48 **Título del trabajo:** Improved lead and bismuth (n,?) cross sections and their astrophysical impact
Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

49 **Título del trabajo:** MEASUREMENT OF THE 197AU(N,G) CROSS SECTION AT N TOF : TOWARDS A NEW STANDARD
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

50 **Título del trabajo:** MEASUREMENT OF THE 90,91,92,93,94,96ZR(N,) AND 139LA(N,) CROSS SECTIONS AT N TOF
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

51 **Título del trabajo:** Measurement of neutron induced fission of 235U, 233U and 245Cm with the FIC detector at the CERN n TOF facility
Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

52 **Título del trabajo:** NEUTRON RESONANCE SPECTROSCOPY AT N TOF AT CERN
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

53 **Título del trabajo:** Simultaneous measurement of the neutron capture and fission yields of 233U
Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

54 **Título del trabajo:** THE 234U NEUTRON CAPTURE CROSS SECTION MEASUREMENT AT THE N TOF FACILITY
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

55 **Título del trabajo:** THE NEUTRON CAPTURE CROSS SECTIONS OF 237NP(N,) RELEVANCE IN THE TRANSMUTATION OF NUCLEAR WASTE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
nTOF collaboration.

56 **Título del trabajo:** Polymorphic phantom tridimensional for medical physics
Nombre del congreso: The European Radiation Dosimetry Group
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 15/01/2007
Fecha de finalización: 15/01/2007
Entidad organizadora: The European Radiation Dosimetry Group
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz. Disponible en Internet en: <http://www.eurados.org/en/Events/Annual_meetings>.

57 **Título del trabajo:** Measurement of the neutron capture cross section of 234U in n TOF at CERN
Nombre del congreso: PHYSOR-2006, ANS Topical Meeting on Reactor Physics
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 10/09/2006
Fecha de finalización: 14/09/2006
Entidad organizadora: CERN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
nTOF collaboration.

58 **Título del trabajo:** Astrophysical Implications of the 139La(n,?) and 151Sm(n,?) Cross Section Measured at n_TOF
Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: CERN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
nTOF collaboration.

59 **Título del trabajo:** Experimental challenges for the Re/Os clock
Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: CERN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
nTOF collaboration.

60 **Título del trabajo:** Measurement of the 90,91,92,94,96Zr neutron capture cross sections at n_TOF
Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: CERN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
nTOF collaboration.

61 **Título del trabajo:** Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at n_TOF
Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: CERN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
nTOF collaboration.

62 **Título del trabajo:** Neutron capture measurements on the s-process termination isotopes lead and bismuth
Nombre del congreso: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 25/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: CERN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

nTOF collaboration.

63 **Título del trabajo:** Development of new codes based in MC techniques for medical physics
Nombre del congreso: Monte Carlo User Group Meeting MCNEG
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/05/2006
Fecha de finalización: 26/05/2006
Entidad organizadora: Monte Carlo User Group
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.

64 **Título del trabajo:** Estudio documental biológico sobre radioisótopos de potencial aplicación en una nueva tecnología diagnóstica por imagen basada en técnicas de tipo PET-Compton
Nombre del congreso: III Seminario internacional "Uso y desarrollo de productos de la industria isotópica para la salud"
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ciudad de la Habana, Cuba
Fecha de celebración: 24/04/2006
Fecha de finalización: 24/04/2006
Entidad organizadora: AENTA y CENTIS (Cuba)
T Grande; M Embid; M Morcillo; A Real; E Romero.

65 **Título del trabajo:** Estudio de Viabilidad de un sistema Tomográfico Avanzado para medicina nuclear basado en técnicas PET-Compton
Nombre del congreso: I Symposium sobre Positron Emmission Tomography
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 01/12/2005
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.

66 **Título del trabajo:** Contribución de la física médica en el diagnóstico médico por la imagen
Nombre del congreso: Mesa redonda Contribución de la física en la Medicina. 2005 año de la Física
Tipo evento: Mesa redonda
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 01/12/2005
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física Médica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.

67 **Título del trabajo:** Measurement of neutron capture cross-sections at n_TOF
Nombre del congreso: 9th Latin-Americans symposium on nuclear physics and Applications
Ciudad de celebración: Iguazu, Argentina
Fecha de celebración: 03/10/2005
Fecha de finalización: 03/10/2005
nTOF Collaboration.

68 **Título del trabajo:** Maniquí polimórfico para Física Médica
Nombre del congreso: Protección Radiológica al Paciente
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/10/2005
Fecha de finalización: 05/10/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz. "Maniquí polimórfico para Física Médica". En: Revista de la Protección radiológica. SEPR. XIII - 49, pp. 174. Madrid, Comunidad de (España): SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA, 01/10/2006. Disponible en Internet en: <http://www.sepr.es/html/recursos/revista/PR49_1.pdf>. ISSN 1133-1747
Depósito legal: M-17158-1993

69 **Título del trabajo:** Evaluación del comportamiento de diferentes materiales plásticos en su uso como blindaje frente a exposiciones operacionales a fuentes de 90Y.
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Sociedad Española de la Medicina Nuclear
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Maspalomas, Canarias, España
Fecha de celebración: 01/10/2005
Entidad organizadora: Sociendad Española de la Medicina Nuclear
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J.A. Ruiz; J.L. Muñiz; Miguel Embid Segura. En: Revista Española de Medicina Nuclear. Número Extraordinario. (España): 2005. Disponible en Internet en: <http://zl.elsevier.es/es/revista/revista-espanola-medicina-nuclear-e-imagen-molecular-125/xxvi-congreso-semn-conferencia-resumen-13079289-informe-2005?bd=1>. ISSN 2253-654X

70 **Título del trabajo:** Measurement of La-139(n,gamma) cross section at n_TOF
Nombre del congreso: International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions (FINUSTAR)
Ciudad de celebración: Kos, Grecia
Fecha de celebración: 12/09/2005
Fecha de finalización: 17/09/2005
Entidad organizadora: Greek Minist Educ; Natl Tech Univ Athens
nTOF collaboration.

71 **Título del trabajo:** Measurement of La-139(n, gamma) cross section
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 04/09/2005
Fecha de finalización: 09/09/2005
nTOF collaboration.

72 **Título del trabajo:** Measurement of the resonance capture cross section of Pb-204,Pb-206 and termination of the s-process
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 04/09/2005
Fecha de finalización: 09/09/2005
nTOF collaboration.

73 **Título del trabajo:** NEUTRON CAPTURE CROSS SECTION MEASUREMENTS AT N_TOF OF 237NP, 240PU AND 243AM FOR THE TRANSMUTATION OF NUCLEAR WASTE
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 04/09/2005
Fecha de finalización: 09/09/2005
nTOF collaboration.

74 **Título del trabajo:** A TLD Mailed Dosimetry system for QC in Small Beam Radiotherapy
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Física Médica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Pamplona, Aragón, España
Fecha de celebración: 28/06/2005
Fecha de finalización: 01/07/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Física Médica
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
L. Núñez; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz.

75 **Título del trabajo:** Control de Calidad para Radioterapia con haces finos: Comportamiento dosimétrico de un maniquí específico
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Física Médica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Pamplona, Aragón, España
Fecha de celebración: 28/06/2005
Fecha de finalización: 01/07/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Física Médica
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
L. Núñez; M. Espinosa; Miguel Embid Segura; J.L. Muñiz.

76 **Título del trabajo:** Otras aplicaciones de la radioactividad:medicina e industria
Nombre del congreso: Jornadas sobre Energía nuclear, seguridad y medio ambiente
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 01/04/2005
Entidad organizadora: Sociedad Estatal de Participaciones Industriales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.

77 **Título del trabajo:** La Física en las películas de ciencia ficción
Nombre del congreso: Conferencias los Jueves Nucleares de la Sociedad Nuclear Española
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 04/11/2004
Fecha de finalización: 04/11/2004
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
M Embid.

78 **Título del trabajo:** Capacidades necesarias de los códigos de inventario isotópico para los nuevos diseños de sistemas nucleares.
Nombre del congreso: XXX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2004
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
O. Cabellos; J. Sanz; A. Rodríguez; E. González; Miguel Embid Segura; F. Álvarez. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1087746>.

79 **Título del trabajo:** Experimento MUSE-4: Resultados experimentales del CIEMAT
Nombre del congreso: XXX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2004
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
E. González; Miguel Embid Segura; M.C. Vicente; D. Villamarín. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1088176>.

80 **Título del trabajo:** Transmutación de Transuránidos dentro de la estrategia de reducción progresiva de la energía nuclear
Nombre del congreso: XXX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2004
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; F. Álvarez. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1090297>.

81 **Título del trabajo:** Nerw measurements of the capture cross section of bismuth and lead isotopes
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sante Fe, New Mexico, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/09/2004
Fecha de finalización: 01/10/2004
E González; MC Vicente; M Embid; D Villamarín; C Guerrero; F Alvarez.

82 **Título del trabajo:** Sensitivity and Uncertainty Analysis to Burnup Estimates on ADS using the ACAB Code
Nombre del congreso: International Nuclear Data Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sante Fe, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/09/2004
Fecha de finalización: 05/10/2004
Entidad organizadora: Lawrence Livermore National Laboratory **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
O. Cabellos; J. Sanz; A. Rodríguez; E. González; Miguel Embid Segura; F. Álvarez; S. Reyes. "Sensitivity and Uncertainty Analysis to Burnup Estimates on ADS using the ACAB Code". En: American Insitute of Physics Conference proceedings. 769 - 1, pp. 1576 - 1579. American Insitute of Physics. UCRL-CONF-209730, Disponible en Internet en: <https://e-reports-ext.llnl.gov/pdf/316553.pdf>.

83 **Título del trabajo:** Measurement of the Sm-151(n,gamma)Sm-152 cross section at n_TOF
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 19/07/2004
Fecha de finalización: 23/07/2004
nTOF collaboration.

84 **Título del trabajo:** Measurements of the 90,91,92,94,96Zr(n, gamma) cross-sections at n_TOF
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 19/07/2004
Fecha de finalización: 23/07/2004
nTOF collaboration.

85 **Título del trabajo:** Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at CERN n_TOF
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 19/07/2004
Fecha de finalización: 23/07/2004
nTOF collaboration.

86 **Título del trabajo:** Pulsed neutron source measurements of kinetic parameters in the source-driven fast subcritical core masurca
Nombre del congreso: Int. Workshop on P&T and ADS Development
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Mol, Bélgica
Fecha de celebración: 06/10/2003
Fecha de finalización: 08/10/2003
Entidad organizadora: SCK, CEA
et al; M Embid.

87 **Título del trabajo:** Neutronic simulation for the pre-engineering design of the PDS-XADS Pb/Bi cooled experimental ADS for nuclear waste transmutation
Nombre del congreso: Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 01/10/2003
Fecha de finalización: 03/10/2003
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
M.C. Vicente; Miguel Embid Segura; E. González. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1086927>.

88 **Título del trabajo:** Neutronic study of the Myrrha experimental ADS for nuclear waste transmutation and materials irradiation.
Nombre del congreso: Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 01/10/2003
Fecha de finalización: 03/10/2003
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
F. Álvarez; Miguel Embid Segura; E. González. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/congreso?codigo=860>.

89 **Título del trabajo:** A new area multidetector dosemeter for mixed neutron-gamma fields
Nombre del congreso: 9th Neutron Dosimetry Symposium (NEUDOS 9)
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Delft, Países Bajos
Fecha de celebración: 28/09/2003
Fecha de finalización: 03/10/2003
Entidad organizadora: Radiation Protection Dosimetry
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J.L. Muñiz; M.C. Vicente; E. González; A. Romero; Miguel Embid segura; A. Delgado. "A new area multidetector dosemeter for mixed neutron-gamma fields". En: Radiation Protection Dosimetry. 01/10/2003. Disponible en Internet en: <http://iriaxp.iri.tudelft.nl/~neudos9/>.

90 **Título del trabajo:** The core-source dominated regimes in ADS. Application to the TRADE project
Nombre del congreso: 2003 ANS Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/06/2003
Fecha de finalización: 05/06/2003
Entidad organizadora: American nuclear society
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
M Embid; J Blázquez.

91 **Título del trabajo:** La I+D asociada a la transmutación de radionucleidos de vida larga y perspectivas (proyectos MUSE, nTOF y PDS-XADS)
Nombre del congreso: Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Gestión de Residuos Radiactivos
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 01/02/2003
Entidad organizadora: Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, ENRESA
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
F. Álvarez; J. Blázquez; D. Cano; M.C. Vicente; Miguel Embid Segura; E. González; D. Villamarín. 2, pp. 171 - 182. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1097007>.

92 **Título del trabajo:** The core-source dominated regimes in ADS. Application to the TRADE Project
Nombre del congreso: Accelerator Applications in a Nuclear Renaissance
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/01/2003
Entidad organizadora: American Nuclear Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J. Blázquez; Miguel Embid Segura.

93 **Título del trabajo:** Characteristics of the nTOF experiment for neutron cross section measurement relevant to transmutation
Nombre del congreso: Reunión Anual Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/2002
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
D. Cano; Miguel Embid Segura; F. Álvarez; M.C. Vicente; D. Villamarín; E. González. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1078512>.

94 **Título del trabajo:** Muse4 experiment: Ciemat experimental results
Nombre del congreso: Reunión Anual Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/2002
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
E. González; Miguel Embid Segura; F. Álvarez; M.C. Vicente; D. Villamarín. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1078490>.

95 **Título del trabajo:** Nuevos estudios de transmutación en el Ciemat
Nombre del congreso: Reunión Anual Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/2002
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; F. Álvarez; M.C. Vicente; D. Villamarín; E. González. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1083492>.

96 **Título del trabajo:** Transmutación de residuos radiactivos
Nombre del congreso: Reunión Anual Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/2002
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; E. González.

97 **Título del trabajo:** Improved accuracy (N,gamma) measurements at n_TOF
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics
Ciudad de celebración: PRUHONICE, República Checa
Fecha de celebración: 02/09/2002
Fecha de finalización: 06/09/2002
Entidad organizadora: Czech Power Co; Charles Univ, Fac Math & Phys; Czech Acad Sci, Nucl Phys Inst; Czech Tech Univ, Fac Nucl Sci & Phys Engn
nTOF collaboration.

98 **Título del trabajo:** Neutron capture measurements at the CERN-NTOF facility for ADS applications
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics
Ciudad de celebración: PRUHONICE, República Checa
Fecha de celebración: 02/09/2002
Fecha de finalización: 06/09/2002
Entidad organizadora: Czech Power Co; Charles Univ, Fac Math & Phys; Czech Acad Sci, Nucl Phys Inst; Czech Tech Univ, Fac Nucl Sci & Phys Engn
nTOF collaboration.

99 **Título del trabajo:** Measurements of neutron capture cross-sections for ADS-related studies
Nombre del congreso: 5th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications
Ciudad de celebración: BOLOGNA, Italia
Fecha de celebración: 09/06/2002
Fecha de finalización: 14/06/2002
Entidad organizadora: Univ Bologna; Amer Nucl Soc; Int Atom Energy Acgy; Natl Inst Phys Matter; INFN; CNR; ENEA; EPS; ICS UNIDO; ICTP; Int Radiat Phys Soc; Italian Natl Soc Appl & Ind Math; NC State Univ, Ctr Engn Applicat
nTOF collaboration.

100 **Título del trabajo:** Simulación numérica de un nuevo dosímetro multidetector para campos n-gamma
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Protección Radiológica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 01/06/2002
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J.L. Muñiz; M. Vicente; Miguel Embid Segura; E. González; A. Delgado.

101 **Título del trabajo:** Tecnologías emergentes para la gestión de residuos radiactivos: la transmutación
Nombre del congreso: Ciclo de conferencias de Jóvenes Nucleares de la Sociedad Nuclear Española
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 10/05/2002
Fecha de finalización: 10/05/2002
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M Embid.

102 **Título del trabajo:** Detailed Phase-out TRU transmutation scenarios studies based on fast neutron ADS systems
Nombre del congreso: 7th OECD/NEA Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jeju Island, República de Corea
Fecha de celebración: 01/05/2002
Entidad organizadora: OECD/NEA (Nuclear Energy Agency) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; E. González.

103 **Título del trabajo:** NEUTRON CROSS-SECTION FOR P&T AND ADS AT THE N_TOF FACILITY AT CERN
Nombre del congreso: 7th OECD/NEA Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jeju Island, República de Corea
Fecha de celebración: 01/05/2002
Entidad organizadora: OECD/NEA (Nuclear Energy Agency) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
nTOF collaboration; Miguel Embid Segura; E. González.

104 **Título del trabajo:** Partitioning and transmutation of nuclear wastes at ciemat (Spain).
Nombre del congreso: International Congress of nuclear youth
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Taejon, República de Corea
Fecha de celebración: 01/03/2002
Entidad organizadora: International Congress of nuclear youth
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura.

105 **Título del trabajo:** Elimination of the nuclear waste coming from the back-end of the Double Strata scheme in a non-equilibrium cycle
Nombre del congreso: Accelerator Driven Transmutation Technology and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Reno, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/11/2001
Fecha de finalización: 15/11/2001
Entidad organizadora: American Nuclear Society (ANS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
E. González; Miguel Embid Segura; A. Pérez. (Estados Unidos de América): Disponible en Internet en: <http://www3.ans.org/meetings/pdfs/2001/wm2001-final.pdf>.

106 **Título del trabajo:** TRU Transmutation Studies for Phase-Out Scenarios Based on Fast Neutron ADS Systems
Nombre del congreso: Accelerator Driven Transmutation Technology and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Reno, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/11/2001
Fecha de finalización: 15/11/2001
Entidad organizadora: American Nuclear Society (ANS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
E. González; Miguel Embid Segura; A. Pérez. (Estados Unidos de América): Disponible en Internet en: <http://www3.ans.org/meetings/pdfs/2001/wm2001-final.pdf>.

107 **Título del trabajo:** Estudios experimentales para el desarrollo de sistemas subcríticos asistidos por acelerador (ADS)
Nombre del congreso: 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2001
Fecha de finalización: 03/10/2001
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. González; J. Blázquez; D. Cano; Miguel Embid Segura; D. Villamarín. En: Participación del CIEMAT en la 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): Senda Editorial, 15/10/2001.

108 **Título del trabajo:** Historia de la Transmutación en España: La eterna búsqueda de la Piedra filosofal
Nombre del congreso: 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2001
Fecha de finalización: 03/10/2001
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura. En: Participación del CIEMAT en la 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): Senda Editorial, 15/10/2001.

109 **Título del trabajo:** Simulación por ordenador de estrategias de sistemas subcríticos asistidos por acelerador (ADS) para la transmutación de residuos radiactivos
Nombre del congreso: 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/10/2001
Fecha de finalización: 03/10/2001
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; E. González; A Pérez; M.C. Vicente. En: Participación del CIEMAT en la 27 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): Senda Editorial, 15/10/2001.

110 **Título del trabajo:** Transuranics transmutation on partially fertile (U-Zr) matrix lead-bismuth cooled ADS
Nombre del congreso: International Conference on Future Nuclear Systems, GLOBAL'01
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 01/06/2001
Entidad organizadora: Nuclear European Agency (NEA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
A. Pérez; Miguel Embid Segura; E. González.

111 **Título del trabajo:** Comparative study of accelerator driven system (ADS) of different transmutation scenarios for actinides in advanced nuclear fuel cycles
Nombre del congreso: 9. international conference on nuclear engineering
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 08/04/2001

Fecha de finalización: 12/04/2001
Entidad organizadora: Societe Francaise d'Energie Nucleaire (SFEN)
A Pérez; E González; M Embid.

112 **Título del trabajo:** SISTEMAS TRANSMUTADORES: EXPERIMENTOS, MODELIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ESTRATEGIAS
Nombre del congreso: IV Jornadas de investigación y desarrollo tecnológico en gestión de residuos radiactivos
Tipo evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/02/2001
Entidad organizadora: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Forma de contribución: Artículo científico
D Cano; D Villamarín; A Pérez; M Embid; E González. 01/04/2001.

113 **Título del trabajo:** The n_TOF neutron time of flight facility at CERN: Characteristics and measurements program
Nombre del congreso: 6th OECD/NEA Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation
Tipo evento: Reunión de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 01/12/2000
Entidad organizadora: OECD/NEA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Forma de contribución: Informe científico-técnico
E. González; Miguel Embid Segura. Disponible en Internet en: <http://www.oecd-nea.org/pt/docs/iem/madrid00/Proceedings>.

114 **Título del trabajo:** Transuranics Transmutation on Fertile and Inert Matrix Lead-Bismuth Cooled ADS
Nombre del congreso: 6th OECD/NEA Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation
Tipo evento: Reunión de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 01/12/2000
Entidad organizadora: OECD/NEA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Forma de contribución: Informe científico-técnico
E. González; Miguel Embid Segura. Disponible en Internet en: <http://www.oecd-nea.org/pt/docs/iem/madrid00/Proceedings/Paper26.pdf>.

115 **Título del trabajo:** SISTEMAS TRANSMUTADORES: EXPERIMENTOS, MODELIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ESTRATEGIAS
Nombre del congreso: IV Jornadas de investigación y desarrollo tecnológico en gestión de residuos radiactivos
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/11/2000
Fecha de finalización: 01/11/2000
Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Entidad organizadora: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
D Villamarín; A Pérez; D Cano-Ott; M Embid; E González.

116 **Título del trabajo:** Neutron Sensitivity Monte Carlo Studies for the N_TOF experiment
Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/10/2000
Fecha de finalización: 06/10/2000
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
D. Cano; Miguel Embid Segura; E. González; D. Villamarín. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595503>. ISBN 84-7834-393-8

117 **Título del trabajo:** Neutronic Analysis of an Accelarator-Based Tru-Inert Matrix Fuel Transmutation System
Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/10/2000
Fecha de finalización: 06/10/2000
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; E. González. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595501>. ISBN 84-7834-393-8

118 **Título del trabajo:** Comparison Studies of Different Simulations of the Neutronic Spallation for the Lisor Experiment Using Different Nuclear Physics Modules
Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/10/2000
Fecha de finalización: 06/10/2000
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595500>. ISBN 84-7834-393-8

119 **Título del trabajo:** Estudios Monte Carlo de sensibilidad neutrónica para el experimento n_TOF
Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/10/2000
Fecha de finalización: 06/10/2000
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
D. Cano; Miguel Embid Segura; E. González; D. Villamarín. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/congreso?codigo=860>. ISBN 84-7834-393-8

120 **Título del trabajo:** Los jóvenes universitarios españoles ante la energía nuclear
Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/10/2000
Fecha de finalización: 06/10/2000
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
G. Piña; P. Nuñez; I. Gómez; Miguel Embid Segura; O. Cabellos. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595498>. ISBN 84-7834-393-8

121 **Título del trabajo:** Preparatory computer simulations for the MUSE experiments
Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/10/2000
Fecha de finalización: 06/10/2000
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica

Miguel Embid Segura; E. González; D. Villamarín. En: Participación del CIEMAT en la 26 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española : León 4, 5 y 6 de octubre de 2000. Madrid, Comunidad de (España): CIEMAT, 15/10/2000. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=595507>. ISBN 84-7834-393-8

122 **Título del trabajo:** Performances on actinide transmutation based Accelerator-Driven Systems (ADS) at CIEMAT
Nombre del congreso: First congress of the International Congress of nuclear youth
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 01/10/2000
Entidad organizadora: International Congress of nuclear youth
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; D. Cano; E. González; D. Villamarín. Disponible en Internet en: <http://www.iync.org/>.

123 **Título del trabajo:** Aspectos externos de las fuentes de energía españolas y su repercusión en el medio ambiente y la sociedad
Nombre del congreso: Jornadas sobre desarrollo y empleo
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/03/2000
Fecha de finalización: 03/03/2000
Entidad organizadora: Delegación del área de desarrollo y empleo
Tipo de entidad: Ayuntamiento de Almería
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

124 **Título del trabajo:** Transmutation in ADS and needs for nuclear data, with an introduction to the n-TOF at CERN
Nombre del congreso: Experimental Nuclear Physics in Europe, Facing the next millenium, ENPE99
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/10/1999
Entidad organizadora: American Institute of Physics
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. González; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J. García; D. Villamarín. "Transmutation in ADS and needs for nuclear data, with an introduction to the n-TOF at CERN". En: Experimental Nuclear Physics in Europe ENPE 99: Facing the Next Millennium (AIP Conference Proceedings,). 495, (Estados Unidos de América): AIP Conference Proceedings, (Book 495), 04/07/2010. Disponible en Internet en: <http://www.amazon.com/Experimental-Nuclear-Physics-Europe-ENPE/dp/1563969076>.

125 **Título del trabajo:** Actinide transmutation in a lead cooled ads, with a thorium transuranics fuel.
Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/1999
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J. García; Miguel Embid Segura; R. Fernández; E. González. "Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1..". En: Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

126 **Título del trabajo:** Effect of the Delay Time Between the LWR Spent Fuel Discharge and the ADS Fuel Load on the Neutronics and Transmutation Parameters
Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/1999
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Miguel Embid Segura; J. García; R. Fernández; E. González. "Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1..". En: Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

127 **Título del trabajo:** Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1
Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/1999
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
D. Villamarín; Miguel Embid Segura; J. García; R. Fernández; E. González. "Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1..". En: Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

128 **Título del trabajo:** Montecarlo simulation(Fluka+MCNP4b) of the neutron time of flight (TOF) facility at CERN
Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/1999
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
D. Cano; Miguel Embid Segura; J. García; R. Fernández; E. González. "Montecarlo simulation (MCNP4b) of critical and subcritical configurations on the fast experimental reactor CORAL-1..". En: Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

129 **Título del trabajo:** EVOLCODE: ADS combined neutronics and isotopic evolution simulation system
Nombre del congreso: Mathematics and Computation, Reactor Physics and Environmental Analysis in Nuclear Applications, MC ' 99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 01/09/1999
Entidad organizadora: American Nuclear Society (ANS) y Nuclear Energy Agency (NEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. González; Miguel Embid Segura; R. Fernández; J. García; D. Villamarín. pp. 963 - 974.

130 **Título del trabajo:** Effect of the Delay Time Between the LWR Spent Fuel Discharge and the ADS Fuel Load on the Neutronics and Transmutation Parameters.
Nombre del congreso: Global '99: Nuclear Technology - Bridging the Millennia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Jackson Hole, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/08/1999
Fecha de finalización: 03/09/1999
Entidad organizadora: American Nuclear Society **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Wyoming, Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; R. Fernández; J.M. García; E. González. "Effect of the Delay Time Between the LWR Spent Fuel Discharge and the ADS Fuel Load on the Neutronics and Transmutation Parameters.". Item ID: 700264, (Estados Unidos de América): 01/12/1999. ISBN 0-89448-641-1

131 **Título del trabajo:** Isotopic composition simulation of the sequence of discharges from a thorium TRU´s, lead cooled, ADS
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Accelerator Driven Transmutation Technologies and Applications, ADDTA ´99
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 07/06/1999
Fecha de finalización: 11/06/1999

Entidad organizadora: Nuclear Energy Agency (NEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
J. García; R. Fernández; Miguel Embid Segura; E. González.

132 **Título del trabajo:** Performance on actinide transmutation of lead-thorium based ADS.
Nombre del congreso: Fifth International Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation
Tipo evento: Reunión anual de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Moll, Bélgica
Fecha de celebración: 24/11/1998
Fecha de finalización: 27/11/1998
Entidad organizadora: Nuclear Energy Agency (NEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
R. Fernández; Miguel Embid Segura; J. García; E. González.

133 **Título del trabajo:** Systematic uncertainties on MonteCarlo simulation of lead based Accelerator Driven System
Nombre del congreso: Fifth International Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation
Tipo evento: Reunión anual de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Moll, Bélgica
Fecha de celebración: 24/11/1998
Fecha de finalización: 27/11/1998
Entidad organizadora: Nuclear Energy Agency (NEA)
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
E. González; R. Fernández; Miguel Embid Segura; J. García.

134 **Título del trabajo:** Diseño de un procedimiento de simulación combinada de la evolución isotópica y neutrónica en un sistema subcrítico asistido por acelerador.
Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Fernández; Miguel Embid Segura; J. García; E. González. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Madrid, Comunidad de (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

135 **Título del trabajo:** Elimination of the nuclear waste coming from the back-end of the Double Strata scheme in a non-equilibrium cycle
Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; E. González; A Pérez. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Madrid, Comunidad de (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

136 **Título del trabajo:** Estudio de la multiplicación neutrónica neta de un sistema ADS basado en plomo en función de la altura del haz de protones.
Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; E. González; J.M. García; R. Fernández. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Madrid, Comunidad de (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

137 **Título del trabajo:** Estudio de multiplicación neutrónica para un sistema subcrítico asistido por acelerador (ADS) con combustible de óxido de uranio y refrigerado por plomo.
Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J. García; R. Fernández; Miguel Embid Segura; E. González. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Madrid, Comunidad de (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

138 **Título del trabajo:** Sensibilidad de la keff de un sistema ADS basado en Th+TRU y plomo respecto a las librerías de secciones eficaces: ENDFB-6.4 y JENDL-3.2.
Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; E. González; J.M. García; R. Fernández. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Madrid, Comunidad de (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

139 **Título del trabajo:** Sensibilidad de la multiplicación neutrónica de un sistema ADS basado en plomo para su fuente de espalación en función de las librerías de secciones eficaces.
Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Miguel Embid Segura; E. González; J.M. García; R. Fernández. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Madrid, Comunidad de (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

140 **Título del trabajo:** Simulación por montecarlo de las medidas de flujo neutrónico realizadas en el experimento TARC para energías entre 0.1eV y 10 keV.
Nombre del congreso: 24 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Fernández; Miguel Embid Segura; J. García; E. González. En: Libro de reúmenes. CIEMAT. Madrid, Comunidad de (España): 01/10/1998. ISSN 1137-2885

141 **Título del trabajo:** Neutron driven nuclear transmutation by adiabatic resonance crossing
Nombre del congreso: The second international workshop on nuclear fission and fission-product spectroscopy
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Seyssins, Francia
Fecha de celebración: 01/04/1998
Fecha de finalización: 04/04/1998
Entidad organizadora: Inst Laue Langevn, Grenoble; Commissariat Energ Atom, Direct Sci Matiere, Saclay; European Commiss, Joint Res Ctr, Inst Reference Mat & Measurements, Geel; Ville Grenoble
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Con comité de admisión ext.: Sí
nTOF collaboration. "NUCLEAR FISSION AND FISSION-PRODUCT SPECTROSCOPY: SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP". 1998. ISBN 1-56396-823-1

142 **Título del trabajo:** Transmutation of 99Tc in a low lethargy medium as a function of the neutron energy
Nombre del congreso: The second international workshop on nuclear fission and fission-product spectroscopy
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Seyssins, Francia

Fecha de celebración: 01/04/1998
Fecha de finalización: 04/04/1998
Entidad organizadora: Inst Laue Langevn, Grenoble; Commissariat Energ Atom, Direct Sci Matiere, Saclay; European Commiss, Joint Res Ctr, Inst Reference Mat & Measurements, Geel; Ville Grenoble
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Con comité de admisión ext.: Sí
nTOF collaboration. "NUCLEAR FISSION AND FISSION-PRODUCT SPECTROSCOPY: SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP". 1998. ISBN 1-56396-823-1

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Metrología para fusión
Nombre del evento: IFMIF-DONES
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/01/2023
Fecha de finalización: 25/01/2023
Entidad organizadora: DONES
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
"Metrología para fusión". Disponible en Internet en: <https://consigna.ugr.es/f/EgdNdE2BqgkJAhpX/DONES%20Meeting%20%2301.pdf>.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** GSWG - Intermediate workshop
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica
Entidad de afiliación: Comité Internacional de Metrología de Radionúclidos (ICRM)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 17/04/2024 - 19/04/2024

2 **Título del comité:** EURAMET Technical Committee for Ionizing Radiation
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica
Entidad de afiliación: EURAMET
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Alemania
Fecha de inicio-fin: 27/02/2023 - 01/03/2023

3 **Título del comité:** EURAMET Technical Committee for Qualitu
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica
Entidad de afiliación: EURAMET
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Alemania
Fecha de inicio-fin: 09/02/2023 - 10/02/2023

4 **Título del comité:** Technical Meeting on Advances in Laser Driven Neutron and X-ray Sources and their Applications
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Entidad de afiliación: International Atomic Energy Agency (IAEA)
Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 08/02/2021 - 11/02/2021

5 **Título del comité:** Sistemas de Gestión de la calidad bajo las normas 17025 y 15189
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear
Entidad de afiliación: Universidad Católica nuestra Señora de la Asunción
Ciudad entidad afiliación: Asunción, Paraguay
Fecha de inicio-fin: 29/05/2015 - 03/06/2015

6 **Título del comité:** Traductor de la Norma ISO 80000 Magnitudes y Unidades Capítulo 10: Física Nuclear y Atómica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 221401 - Constantes físicas; 221402 - Metrología; 221403 - Patrones; 221404 - Calibración de unidades; 221405 - Conversiones de unidades
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 25/11/2013

7 **Título del comité:** Asociación Española de la Calidad
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Ciudad de radicación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de afiliación: Asociación Española de la Calidad **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/03/2011

8 **Título del comité:** Proyectos I+D+i
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física; 230000 - Química; 330000 - Ciencias Tecnológicas
Ciudad de radicación: Madr, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/03/2011

9 **Título del comité:** Ética de Experimentación Animal
Ámbito geográfico: Exclusivo del CIEMAT
Primaria (Cód. Unesco): 710304 - Ética de la ciencia
Ciudad de radicación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de afiliación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/03/2011

10 **Título del comité:** Consultor Nacional sobre Mejoramiento de la atención a los pacientes con enfermedades cardiacas y con cáncer mediante el fortalecimiento de las técnicas de medicina nuclear en América Latina
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 220720 - Radioisótopos; 220799 - Otras

Secundaria (Cód. Unesco): 329900 - Otras especialidades médicas
Ciudad de radicación: Viena, Austria
Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGA ATÓMICA (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

11 **Título del comité:** Gestión Medio Ambiental
Ámbito geográfico: Exclusivo del CIEMAT
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Ciudad de radicación: madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de afiliación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/03/2010

12 **Título del comité:** Consultor Nacional sobre Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina (ARCAL)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 220713 - Isótopos; 220715 - Energía nuclear; 220720 - Radioisótopos
Secundaria (Cód. Unesco): 329900 - Otras especialidades médicas
Ciudad de radicación: Viena, Austria
Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGA ATÓMICA (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

13 **Título del comité:** Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Nuclear Española
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 220718 - Reactores nucleares
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Sociedad Nuclear Española
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2005

14 **Título del comité:** Separación y Transmutacion de residuos nucleares radiactivos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220713 - Isótopos; 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220718 - Reactores nucleares; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías
Secundaria (Cód. Unesco): 332001 - Aplicaciones de isótopos; 332002 - Separación de isótopos; 332004 - Reactores de fisión nuclear
Ciudad de radicación: Viena, Austria
Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGA ATÓMICA (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

15 **Título del comité:** Presidente de la Comisión de Jóvenes Nucleares de la Sociedad Nuclear Española
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 220715 - Energía nuclear
Ciudad de radicación: España

Entidad de afiliación: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

16 **Título del comité:** Miembro del equipo editorial de la revista del Foro Nuclear Español
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 220715 - Energía nuclear
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Foro Nuclear Español
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

17 **Título del comité:** Grupo de trabajo sobre tomografía computerizada del HERCA (Heads of European Radiological protection Competent Authorities)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 320111 - Radiología
Entidad de afiliación: HERCA (Heads of European Radiological protection Competent Authorities) **Tipo de entidad:** Organismo regulador internacional
Ciudad entidad afiliación: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio: 2013

18 **Título del comité:** Metrología y Salud de la Asociación Española de la Calidad
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Ciudad de radicación: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de afiliación: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** organismo público
Ciudad entidad afiliación: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 01/07/2011

19 **Título del comité:** Grupo de trabajo de Supervisión de Sistema de Gestión de la Callidad del Centro Español de Metrología
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Ciudad de radicación: Tres cantos, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de afiliación: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad afiliación: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 07/2011

20 **Título del comité:** Consultor Nacional sobre Estructura Nuclear y Evaluación de datos Nucleares (NSDD)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220715 - Energía nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220799 - Otras; 221402 - Metrología
Ciudad de radicación: Viena, Austria
Entidad de afiliación: AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGA ATÓMICA (IAEA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Viena, Austria
Fecha de inicio: 2011

21 **Título del comité:** Representante del Comité Técnico de Radiaciones Ionizantes de EURAMET
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 220700 - Física atómica y nuclear; 221400 - Unidades y constantes

Ciudad de radicación: Bruselas, Bélgica
Entidad de afiliación: EURAMET (European Association of National Metrology Institutes)
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2011

22 **Título del comité:** Comité Técnico de radiaciones Ionizantes de EURAMET
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220709 - Conversión de energía; 220710 - Fisión (nuclear); 220713 - Isótopos; 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías
Entidad de afiliación: EURAMET
Tipo de entidad: Organismo europeo metrológico
Fecha de inicio: 03/12/2010

23 **Título del comité:** Comité consultivo para Radiaciones ionizantes en la sección I del BIPM
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 221400 - Unidades y constantes
Ciudad de radicación: Paris, Francia
Entidad de afiliación: BIPM (Bureau International des Poids et Mesures)
Tipo de entidad: Organismo Internacional
Ciudad entidad afiliación: Paris, Francia
Fecha de inicio: 2010

24 **Título del comité:** Comité consultivo para Radiaciones ionizantes en la sección II del BIPM
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 221400 - Unidades y constantes
Ciudad de radicación: Paris, Francia
Entidad de afiliación: BIPM (Bureau International des Poids et Mesures)
Tipo de entidad: Organismo Internacional
Ciudad entidad afiliación: Paris, Francia
Fecha de inicio: 2010

25 **Título del comité:** Comité consultivo para Radiaciones ionizantes en la sección III del BIPM
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 221400 - Unidades y constantes
Ciudad de radicación: Paris, Francia
Entidad de afiliación: BIPM (Bureau International des Poids et Mesures)
Tipo de entidad: Organismo Internacional
Ciudad entidad afiliación: Paris, Francia
Fecha de inicio: 2010

26 **Título del comité:** Miembro del equipo editorial de la revista "Vértices" editada por el CIEMAT
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 210000 - Astronomía y Astrofísica; 220000 - Física; 230000 - Química; 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio; 320000 - Ciencias Médicas; 330000 - Ciencias Tecnológicas
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 2006

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** Technical Committee of Ionizing Radiation
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: EURAMET
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 27/02/2023 - 01/03/2023 **Duración:** 3 días

2 **Título de la actividad:** Study of a neutronic potential of a modular fast spectrum ADS for radiotoxic waste transmutation
Tipo de actividad: Comparación Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: CEA Francia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Cadarache, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año

3 **Título de la actividad:** 28 reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad convocante: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 300
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 15/10/2002 **Duración:** 1 año

4 **Título de la actividad:** First Congress International Congress of nuclear youth
Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Taejon, República de Corea
Entidad convocante: International Congress of nuclear youth **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 230
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 01/06/2002 **Duración:** 1 año

5 **Título de la actividad:** Study of the Keff of an ADS for radiotoxic waste transmutation
Tipo de actividad: Comparación Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Agencia Internacional de la nergía Atómica
Ciudad entidad convocante: Minsk, Bielorrusia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000 **Duración:** 1 año

6 **Título de la actividad:** Energía nuclear: estado actual y futuro
Tipo de actividad: mesa redonda **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad convocante: Sociedad nuclear Española
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 31/10/2000 - 31/10/2000 **Duración:** 1 día

Gestión de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Laboratorio Nacional de Metrología de Radiaciones Ionizantes
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Director del Laboratorio
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de realización: CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 03/12/2010
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Promedio presupuesto anual: 170.000
Nº de personas: 30
Objetivos del evento: Responsable de proyectos internacionales europeos, proyectos nacionales de I+D+i y la gestión de 9 laboratorios (instalaciones radiactivas) de radiaciones ionizantes.
Perfil grupo receptor: Agencias financiadoras de I+D+I públicas
Ámbito geográfico: Nacional
Tareas concretas: • Dirigir y gestionar los recursos y las personas del LMRI para el logro de los objetivos fijados. • Apoyar la implantación del sistema de gestión de la calidad y gestionar la asignación de los recursos adecuados para alcanzar los objetivos de la calidad. • Revisar el manual de la calidad. • Aprobar los procedimientos, los documentos técnicos del LMRI y los documentos externos necesarios. • Evaluar la capacidad y aptitud del personal. • Aprobar las solicitudes de compra de suministros y servicios. • Asegurar que el personal comprenda claramente las funciones que debe desempeñar y asegurar su formación. • Asistir a las reuniones de revisión del sistema de gestión de la calidad. • Asumir la representación y coordinación externa del LMRI. • Negociar y proponer acuerdos de cooperación con los clientes. • Aprobar los certificados de autorización. • Elaborar y aprobar el programa anual de formación continua del personal del LMRI. • Supervisar técnica y funcionalmente las actividades del LMRI. • Supervisar la gestión de los equipos (inventario, registros, identificación, control, etc.). • Revisar las ofertas y contratos. • Aceptar los pedidos en función de los criterios que se establezcan. • Analizar y definir las acciones correctivas. • Supervisar las calibraciones, ensayos y actividades de muestreo. • Visar los certificados de calibración y ensayo. • Gestionar y supervisar las reclamaciones técnicas. • Aprobar el programa anual de auditorías internas en cuanto a requisitos técnicos y de gestión de la calidad. • Cumplir con las responsabilidades que se le asignen en los distintos documentos del sistema de gestión de la calidad. • Supervisar los contenidos de la página web del LMRI. • Realizar ensayos de aprobación de aparatos de rayos X, según el procedimiento P-LMRI-E-02. • Realizar las tareas propias de supervisor del Laboratorio de Patrones Neutrónicos (LPN) • Ejercer las funciones de responsable del patrón nacional de actividad neutrónica. • Participar en comparaciones internacionales • Desarrollar nuevos patrones para la magnitud actividad • Establecer referencias de medida mediante desarrollo y elaboración de procedimientos de • calibración. • Realizar las calibraciones o ensayos según los procedimientos internos del LPN. • Aplicar los siguientes procedimientos técnicos internos del LPN.. • Evaluar los resultados de las calibraciones o ensayos realizados. • Elaborar y firmar los certificados de calibración o medida, • Comunicar opiniones e interpretaciones basadas en los resultados. • Planificar las calibraciones y ensayos. • Validar procedimientos. • Elaborar procedimientos de calibración, de ensayo y técnicos. • Elaborar documentos técnicos, • Participar como experto técnico en auditorías internas, • Prestar asesoría técnica a laboratorios de Patrones Nacionales de otros países.
Identificar palabras clave: Mecanismos de interaccion; Dosimetria; Fuentes de radiacion y detectores; Espectroscopia; Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Fisica ps -- fisica popular y sociedad; Resultados experimentales; Material de interes general, temas no cubiertos en otras partes; Metodos de analisis de datos; Instrumentacion y detectores para experimentos en fisica, astrofisica, etc; Estadistica y probabilidades

2 **Nombre de la actividad:** Gestión de la Calidad del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Jefe
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de realización: CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 01/01/2010
Duración: 11 meses - 2 días
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 15.000
Nº de personas: 4
Objetivos del evento: Realización de software, auditorías, procedimientos relacionados con la gestión de la calidad de los laboratorios de I+D+i
Perfil grupo receptor: Agencias financiadoras de I+D+I públicas
Ámbito geográfico: Nacional
Tareas concretas: Coordinar el sistema de gestión de la calidad de los laboratorios de I+D+i del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
Identificar palabras clave: Prevención de riesgos; Organización del trabajo

3 **Nombre de la actividad:** Unidad de Investigación de Física Médica
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Jefe
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de realización: CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 29/09/2004
Duración: 5 años
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 25.000
Nº de personas: 8
Objetivos del evento: Realización de detectores, equipos y software relacionados con radioterapia, radiodiagnóstico y la física médica en general
Perfil grupo receptor: Agencias financiadoras de I+D+I públicas
Ámbito geográfico: Nacional
Tareas concretas: Reponsable de los proyectos de I+D+i en el área de la Física Médica
Identificar palabras clave: Fisica rp -- fisica de la radiacion; Espectroscopia; Medicina nuclear; Instrumentacion fisica en biomedicina; Optica medical; Aplicaciones de la fisica a problemas y sistemas biologicos

4 **Nombre de la actividad:** Estudio de Viabilidad de un sistema Tomográfico Avanzado para medicina nuclear (EVITA)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador principal y coordinador de un subprograma de investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de realización: Plan Nacional I+D+i
Tipo de entidad: Centro de I+D
Fecha de inicio: 2004
Duración: 4 años
Sistema de acceso: Por votación entre diversos candidatos
Promedio presupuesto anual: 12.000
Nº de personas: 8
Objetivos del evento: Desarrollo de un detector novedoso de radiaciones ionizantes
Perfil grupo receptor: Agencias financiadoras de I+D+I públicas
Ámbito geográfico: Nacional
Tareas concretas: Investigador principal y coordinador de un subprograma de investigación
Identificar palabras clave: Mecanismos de interaccion; Dosimetria; Fuentes de radiacion y detectores

Foros y comités nacionales e internacionales

1 **Nombre del foro:** EURAMET Technical Committee of Ionizing Radiation
Categoría profesional: Experto en metrología de radiaciones ionizantes representando a España
Entidad organizadora: EURAMET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/04/2025 - 03/04/2025

2 **Nombre del foro:** EURAMET Technical Committee of Ionizing Radiation
Categoría profesional: Experto en metrología de radiaciones ionizantes representando a España
Entidad organizadora: EURAMET **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: MOL, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 05/03/2024 - 07/03/2024

3 **Nombre del foro:** Comité nacional metrología
Categoría profesional: Experto en radiaciones ionizantes. representante español
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** OPI
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 28/11/2023 - 28/11/2023

4 **Nombre del foro:** Plan estratégico metrológico
Categoría profesional: Experto por España en radiaciones ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** OPI
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 14/11/2023 - 14/11/2023

5 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiacines Ionizantes
Categoría profesional: Representante experto por España
Entidad organizadora: Oficina Internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio-fin: 08/06/2023 - 09/06/2023

6 **Nombre del foro:** EURAMET General Assembly 2021
Categoría profesional: Representante experto español
Entidad organizadora: European Association of National Metrology Institutes
Ciudad entidad organizadora: On line
Fecha de inicio-fin: 08/06/2021 - 09/08/2021

7 **Nombre del foro:** Consultative Committee for Ionizing Radiation: CCRI
Categoría profesional: Representante experto español
Entidad organizadora: Bureau International des Poids et Mesures
Ciudad entidad organizadora: On line
Fecha de inicio-fin: 08/06/2021 - 10/06/2021

8 **Nombre del foro:** Comité Consultivo internacional de Radiaciones Ionizantes: ISO 4037:2019
Categoría profesional: Representante experto español
Entidad organizadora: European Association of National Metrology Institutes
Ciudad entidad organizadora: On line
Fecha de inicio-fin: 18/03/2021 - 18/03/2021

9 **Nombre del foro:** PRISMAP-The European medical isotope programme : A new consortium to serve the medical research community
Categoría profesional: Representante experto español
Entidad organizadora: CERN **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: On line
Fecha de inicio-fin: 18/02/2021 - 18/02/2021

10 **Nombre del foro:** Comité técnico Internacional de radiaciones ionizantes
Categoría profesional: Representante experto español
Entidad organizadora: European Association of National Metrology Institutes
Ciudad entidad organizadora: On line
Fecha de inicio-fin: 09/02/2021 - 11/02/2021

11 **Nombre del foro:** EURAMET TC-IR WG2 “Ionizing radiation and radionuclides in ENV/ENG/IND”
Categoría profesional: Investigador científico
Entidad organizadora: EURAMET. European Association of National Metrology Institutes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: On line
Fecha de inicio-fin: 26/01/2021 - 26/01/2021

12 **Nombre del foro:** Spanish Workshop in proton therapy
Categoría profesional: Asesor
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 14/12/2016 - 14/12/2016

13 **Nombre del foro:** Academia-Industry Matching Event on Superconductivity for Accelerators for Medical Applications
Entidad organizadora: HEPTech **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 24/11/2016 - 25/11/2016

14 **Nombre del foro:** Metrología cuántica
Categoría profesional: Asesor
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** OPI
Ciudad entidad organizadora: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 03/11/2016 - 03/11/2016

15 **Nombre del foro:** Heads of the European Radiological protection Competent Authotities-CT Manufacturers
Categoría profesional: representante español en el WP-CT nominado por el Consejo de Seguridad Nuclear
Entidad organizadora: Heads of the European Radiological protection Competent Authotities
Ciudad entidad organizadora: Estocolmo, Suecia

Fecha de inicio-fin: 25/09/2013 - 27/09/2013

16 **Nombre del foro:** Representante Español del CIEMAT para el uso del código MonteCarlo MCNP beta usuario
Categoría profesional: Científico Investigador
Entidad organizadora: Los Alamos National Laboratory
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad organizadora: Los Alamos, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 14/09/2009 - 17/09/2013

17 **Nombre del foro:** Co-ordination of the International Network of Nuclear Structure and Decay Data Evaluators
Categoría profesional: Evaluador
Entidad organizadora: International Atomic Energy Agency
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 04/04/2011 - 08/04/2011

18 **Nombre del foro:** Comité de Ética de Experimentación Animal
Categoría profesional: Miembro
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 22/03/2010 - 22/03/2011

19 **Nombre del foro:** Comité AEN-CTC-068. Proyectos de I+D+I
Categoría profesional: Miembro del comité. Experto en I+D+i
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo organismo: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 17/03/2011 - 17/03/2011

20 **Nombre del foro:** Comité de Ética de Experimentación Animal (CEEA) del CIEMAT
Categoría profesional: Asesor de calidad
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/11/2010

21 **Nombre del foro:** Comité AEN-CTC-068. Proyectos de I+D+I
Categoría profesional: Miembro del comité. Experto en I+D+i
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo organismo: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 17/06/2010 - 17/06/2010

22 **Nombre del foro:** Consejo Nacional de la Asociación Española de la Calidad
Categoría profesional: Representante de la I+D+i
Entidad organizadora: Asociación Española de la Calidad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo organismo: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 13/04/2010 - 13/04/2010

23 **Nombre del foro:** Hadrontherapy project in Mexico
Categoría profesional: Asesor sobre códigos informáticos de simulación para hadronterapia
Entidad organizadora: CERN. Centro Europeo de investigación nuclear
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Ciudad entidad organizadora: México, D.F., México
Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo organismo: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 27/05/2007 - 31/05/2007

24 **Nombre del foro:** junta Directiva de la Sociedad Nuclear Española
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2005

25 **Nombre del foro:** Crystal Clear Collaboration
Categoría profesional: Asesor
Entidad organizadora: CERN
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad organizadora: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 02/03/2005 - 02/03/2005

26 **Nombre del foro:** Comisión Jóvenes Nucleares de la Sociedad Nuclear Española
Categoría profesional: Presidente
Entidad organizadora: Sociedad Nuclear Española
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

27 **Nombre del foro:** Application of P&T of Radioactive Materials in RAW Management
Categoría profesional: Asesor principal en reactores nucleares avanzados de transmutación de residuos nucleares
Ciudad entidad realización: Madri,
Entidad organizadora: Organización Internacional de la Energía Atómica
Tipo de entidad: Internacional
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Entidad representada: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo organismo: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad representada: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 09/09/2002 - 13/09/2002

28 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas
Tipo de entidad: Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2019

29 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2019

30 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2019

31 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2019

32 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2018

33 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2018

34 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2018

35 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2018

36 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2017

37 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de dosimetría
Categoría profesional: Representante nacional por España
Entidad organizadora: Bureau Internacional de Pesas y Medidas
Tipo de entidad: Organismo internacional de metrología
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2017

38 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2017

39 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2017

40 **Nombre del foro:** Comité Técnico sobre Metrología y Salud
Categoría profesional: Experto
Entidad organizadora: Asociación española de la Calidad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2017

41 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas
Tipo de entidad: Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2016

42 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de dosimetría
Categoría profesional: Representante nacional por España
Entidad organizadora: Bureau Internacional de Pesas y Medidas
Tipo de entidad: Organismo internacional de metrología
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2016

43 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2016

44 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2016

45 **Nombre del foro:** Comité Técnico sobre Metrología y Salud
Categoría profesional: Experto
Entidad organizadora: Asociación española de la Calidad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2016

46 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas
Tipo de entidad: Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2015

47 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de dosimetría
Categoría profesional: Representante nacional por España
Entidad organizadora: Bureau Internacional de Pesas y Medidas
Tipo de entidad: Organismo internacional de metrología
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2015

48 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2015

49 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2015

50 **Nombre del foro:** Comité Técnico sobre Metrología y Salud
Categoría profesional: Experto
Entidad organizadora: Asociación española de la Calidad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2015

51 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas
Tipo de entidad: Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2014

52 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de patrones neutrónicos
Categoría profesional: Representante nacional por España
Entidad organizadora: Bureau Internacional de Pesas y Medidas
Tipo de entidad: Organismo internacional metrológico
Ciudad entidad organizadora: París, Francia

Fecha de inicio: 03/12/2014

53 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2014

54 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2014

55 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2013

56 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2013

57 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2013

58 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2013

59 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2012

60 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2012

61 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2012

62 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2012

63 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2011

64 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de dosimetría
Categoría profesional: Representante nacional por España
Entidad organizadora: Bureau Internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Organismo internacional de metrología
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2011

65 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2011

66 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2011

67 **Nombre del foro:** Asociación Española de la Calidad
Categoría profesional: Miembro del Consejo Nacional
Entidad organizadora: Asociación Española de la Calidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 02/02/2011

68 **Nombre del foro:** Consejo Superior de Metrología de España
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio: 01/01/2011

69 **Nombre del foro:** Centro Español de Metrología y Laboratorios Asociados
Categoría profesional: Respresentante español de l amagnitud de Radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología
Ciudad entidad organizadora: Tres Cantos, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 03/12/2010

70 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2010

71 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Dosimetría
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2010

72 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de Radionucleidos
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2010

73 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2010

74 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de Radiaciones Ionizantes en el área de medidas neutrónicas
Categoría profesional: Miembro activo
Entidad organizadora: Oficina internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2010

75 **Nombre del foro:** Comité Consultivo de radiaciones ionizantes de radionucleidos
Categoría profesional: Representante nacional por España
Entidad organizadora: Bureau internacional de Pesas y Medidas **Tipo de entidad:** Organismo metrológico mundial
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Fecha de inicio: 03/12/2010

76 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Radiaciones Ionizantes
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología

Fecha de inicio: 03/12/2010

77 **Nombre del foro:** Comité Técnico de Sistemas de Gestión de la Calidad
Categoría profesional: Representante único español
Entidad organizadora: EURAMET. Asociación Europea de Metrología
Fecha de inicio: 03/12/2010

78 **Nombre del foro:** Grupo Reguladores Europeo de Protección Radiológica (HERCA)
Categoría profesional: Experto español en el grupo de trabajo de fabricantes de tomografía computerizada
Entidad organizadora: Heads of European Radiological protection Competent Authorities
Tipo de entidad: Internacional regulador
Fecha de inicio: 03/12/2010

79 **Nombre del foro:** Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes
Categoría profesional: Experto
Entidad organizadora: Organización Internacional de la Energía Atómica
Tipo de entidad: Organización Internacional de la Energía Atómica
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Fecha de inicio: 03/12/2010

80 **Nombre del foro:** Laboratorios asociados de metrología
Categoría profesional: Representante del área de radiaciones Ionizantes
Entidad organizadora: Centro Español de Metrología
Tipo de entidad: Organismo público
Fecha de inicio: 03/12/2010

81 **Nombre del foro:** Plataforma tecnológica de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN)
Categoría profesional: Coordinador grupo sobre I+D+i
Entidad organizadora: Plataforma tecnológica de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN)
Tipo de entidad: Plataforma tecnológica
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 03/12/2010

82 **Nombre del foro:** Reunión Técnica de la International Network of Nuclear Structure and Declay Data Evaluators, (INSDD)
Categoría profesional: Representante experto español
Entidad organizadora: organización Internacional de la Energía Atómica
Tipo de entidad: Internacional
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Fecha de inicio: 03/12/2010

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Evaluador de Proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos nacionales
Entidad de realización: European Qualitity Assurance Certificados I+D+i
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 17/04/2014 - 17/04/2016

2 **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Editor de la Revista "El Núcleo"
Entidad de realización: Foro Nuclear **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 25/10/2002 - 25/10/2007

3 **Nombre de la actividad:** Miembro del equipo editorial de la revista de i+D+i "El núcleo)
Funciones desempeñadas: Editor
Entidad de realización: Foro nuclear Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2003

4 **Nombre de la actividad:** Dosimetría MOS para aplicaciones satelitales
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto internacional
Entidad de realización: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, organismo dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Argentina
Fecha de inicio: 28/10/2011

5 **Nombre de la actividad:** Evaluador del proyecto UNLP10-3E-119
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto nacional de I+D+i
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Modalidad de actividad: Evaluador de proyecto
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2011

6 **Nombre de la actividad:** Evaluador del proyecto UNSE10-1E-1105
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto nacional de I+D+i
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Modalidad de actividad: Evaluador de proyecto
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2011

7 **Nombre de la actividad:** Evaluador del proyecto TEC2010-19638
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto nacional de I+D+i
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Modalidad de actividad: Evaluador de proyecto
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2010

8 **Nombre de la actividad:** Miembro del equipo editorial de la revista de i+D+i "Vértices"
Funciones desempeñadas: Editor
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2006

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** CADARACHE (Centro de estudios nucleares) del Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Reactor Nuclear MASURCA
Ciudad entidad realización: Bouches-du-Rhône, Francia
Primaria (Cód. Unesco): 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220718 - Reactores nucleares; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
Duración: 20 días
Entidad financiadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Nombre del programa: Experimento MUSE (MUltiplication of an external Source Experiments)
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Análisis de resultados experimentales y Simulación por técnicas Monte Carlo del Experimento MUSE
Capac. adq. desarrolladas: Diseño de experimentos, Análisis de resultados, Adquisición de datos nucleares
Explicación narrativa: Artículos publicados, Congresos, y datos precisos para diseños de reactores nucleares avanzados

2 **Entidad de realización:** CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire)
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Facultad, instituto, centro: Experimento n-TOF
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Primaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica; 220710 - Fisión (nuclear); 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220719 - Estructura nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías; 229000 - Física Altas Energías
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2004
Duración: 3 meses
Entidad financiadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Nombre del programa: Experimento n-TOF (neutron Time Of Flight)
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Análisis de resultados experimentales y Simulación por técnicas Monte Carlo del Experimento n-TOF
Capac. adq. desarrolladas: Diseño de experimentos, Análisis de resultados, Adquisición de datos nucleares

Explicación narrativa: Artículos en revistas de alto impacto; Aplicación de resultados para dieño de reactores nucleares avanzados

3 **Entidad de realización:** CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire)
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Primaria (Cód. Unesco): 220701 - Haces atómicos; 220703 - Física atómica; 220704 - Átomos con Z mayor que 2; 220705 - Procesos de colisión; 220708 - Resonancia de spín electrónico; 220710 - Fisión (nuclear); 220713 - Isótopos; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión; 220718 - Reactores nucleares; 220719 - Estructura nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías; 220799 - Otras; 229001 - Física teórica altas energías
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 3 años - 6 meses
Entidad financiadora: European Organization for Nuclear Research (CERN) **Tipo de entidad:** organismo internacional de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Ginebra, Suiza
Nombre del programa: Experimento TARC (Transmutation Adiabatic in the Resonance Crossing) y n-TOF (Neutron Time Of Flight)
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Diseño de reactor Nuclear Amplificador de Energía. Colaboración directa con el Premio Nobel Dr. Carlo Rubbia
Capac. adq. desarrolladas: Investigación y desarrollo en reactores nucleares avanzados. Transmutación de residuos radiactivos y sistemas complejos de aceleración de partículas.
Explicación narrativa: Resultados del experimento TARC y n-TOF con éxito.
Identificar palabras clave: Fisica sm -- estructura de materiales; Fisica rp -- fisica de la radiacion; Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica am -- fisica atomica y molecular; Fisica lm -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Fisica me - fisica medica; Fisica gr -- gravedad; Fisica hl -- altas energias -- redes; Fisica hp -- altas energias -- fenomenologia; Fisica nx -- fisica nuclear experimental; Fisica st -- mecanica estadistica; Fisica ed -- fisica educacional; Fisica mp -- fisica matematica; Fisica pl -- plasmas and fluidos; Fisica cs -- sistemas complejos; Fisica nt -- fisica nuclear teorica; Fisica gp -- fisica general; Fisica qp -- fisica cuantica; Fisica su -- superconductividad; Fisica id -- instrumentacion y analisis de datos

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Premio a la mejor ponencia oral del 46º reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Entidad concesionaria: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de concesión: 13/10/2021

2 **Descripción:** Finalista al mejor diseño de traje interior de astronautas para viajes espaiales largos
Entidad concesionaria: NASA - National Agency and Space Administration **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 16/01/2017

3 **Descripción:** Material didáctico audiovisual 2009 de la Universidad Nacional Española a Distancia (UNED)
Entidad concesionaria: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 15/10/2009

4 **Descripción:** Mejor artículo de la Revista de la Sociedad Nuclear Española
Entidad concesionaria: Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de concesión: 01/10/2009

5 **Descripción:** MCNPX Cash Award
Entidad concesionaria: Los Alamos National Laboratory
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 01/09/2004

6 **Descripción:** Mejor recién licenciado de la Universidad Autónoma de Madrid
Entidad concesionaria: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS DE MADRID
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de concesión: 15/11/1992

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Fundador de la empresa PROTON LIFE, S.L. para desarrollar modelos de negocio de centros de protonterapia
Entidad acreditante: PROTON LIFE, S.L. **Tipo entidad:** Empresa Privada
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de concesión: 01/12/2016

2 **Descripción del mérito:** Socio fundador de la empresa SENDAITECH,SL
Entidad acreditante: SENDAITECH,SL **Tipo entidad:** Empresa privada
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de concesión: 01/01/2011

3 **Descripción del mérito:** Fundador de la empresa GEPROTAV, S.L. para desarrollar modelos de negocio de centros de protonterapia
Entidad acreditante: GEPROTAV, S.L.
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de concesión: 05/03/2010

4 **Descripción del mérito:** Licencia de submarinismo Avanzado de aguas abiertas. PADI
Entidad acreditante: PADI **Tipo entidad:** Privado
Fecha de concesión: 15/07/2009

5 **Descripción del mérito:** Título y Licencia de Patrón de embarcaciones de recreo
Fecha de concesión: 15/07/2008

6 **Descripción del mérito:** Socio fundador de la empresa GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS AVANZADOS, SL.
Entidad acreditante: GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS AVANZADOS, SL. **Tipo entidad:** Privada
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de concesión: 01/01/2008

7 **Descripción del mérito:** Título y Licencia (E00038935) de Piloto Privado de Aviones (PPLA(A))
Fecha de concesión: 15/09/2007

8 **Descripción del mérito:** Fundador de la empresa CHARM para desarrollar modelos de negocio de centros de hadronterapia
Entidad acreditante: CHARM, S.L.
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de concesión: 03/03/2005

9 **Descripción del mérito:** Socio fundador de la empresa CHARM
Entidad acreditante: CHARM, S.L.
Fecha de concesión: 01/01/2005

10 **Descripción del mérito:** Corredor ciclista del 2º Tour ciclista de Jóvenes por Europa
Entidad acreditante: Oficina Común de Formación **Tipo entidad:** Internacional Europea
Ciudad entidad acreditante: Bruselas, Bélgica
Fecha de concesión: 23/07/1987