



Sergio Santana Viera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/06/2024

v 1.4.3

cce5183e894deb467abe28c559d88b0d

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/>



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.

My research career started with a grant from the Social Council of the ULPGC in 2014. This grant was followed by two other grants from private foundations, INNOVA (2015) and Acuorum (2016), which with I continue as researcher in the ULPGC. In my first works, I collaborated with a colleague on his thesis, performing the optimization of an extraction and preconcentration technique for hormones in environmental matrices, specifically wastewater and sludge. Sex hormones are compounds of great importance within the group of contaminants of emerging concern (CECs). In fact, some of them were included in the "Watch List" and are currently considered priority pollutants. At the same time, I was starting a review of what would be the topic of my PhD thesis. In it, the extraction and determination techniques applied to anticancer drugs were reviewed, a group of CECs of great interest since their use is growing as a consequence of the increase in cancer cases. In 2017 I began my predoctoral contract at the ULPGC and began to work fully on the "gaps" that arose after the review. Firstly, we optimized the first application of a microextraction technique for this family of compounds, which is more beneficial for the environment since it requires less solvent and sample. However, we also optimized a determination procedure by SPE to monitor these drugs in wastewater and seawater for 2 years. Then, we optimized another SPE procedure, but using ion exchange cartridges capable of retain very polar anticancer compounds, for which no extraction procedure had been done; quantifying them for the first time in wastewater treatment plants. We also observed that solid matrices received little importance in the determination of anticancer drugs, so 2 optimizations were performed using MAE: in fish and in sludge and sediments. During this period, I also did a stay in Slovakia leading to another paper that started my path towards the study of metabolites. For my postdoctoral stage I started working in a new project: microplastics (MPs) in the Macaronesia (IMPLAMAC, MAC 2/1.1a/265). My work focused on the optimization of extraction techniques for CECs adsorbed to MPs. Therefore, the first thing that was done was a review, in which we observed that there were no extraction methodologies for CECs. Next, a group of pharmaceuticals was selected and the first extraction of drugs adsorbed to MPs was performed. Because all drugs were detected in at least one sample, we selected another group of CECs of great importance in tourist areas such as the Canary Islands, UV filters and stabilizers, and optimized another extraction procedure for these contaminants in MPs. During that year, I did another stay in Italy to strengthen my knowledge in experimental design applied to method optimization. I continued at the UCA with a postdoc contract in charge of a project (FEDER-UCA18-107036). Within this project, a methodology was developed capable of quickly determining hundreds of drugs in wastewater, including illegal drugs. Subsequently, through the wastewater-based epidemiology approach, their consumption in Cádiz was calculated. It should be highlighted that this was the first work I did with high-resolution mass spectrometry (HRMS), a technique in which I have been specializing since that moment. Furthermore, during this period, we were hired by the Junta de Andalucía as experts for the optimization of a LC-MS/MS method for the determination of paralyzing toxins. Therefore, before starting, a critical review was made with the aim of evaluating which methodology offered the best results. I also worked on other project (RTI2018-096211-B-I00) in which, again as a first step, a review was made of



extraction and determination techniques of psychoactive and illegal drugs in solid matrices, and their occurrence. This review served as an idea to develop an extraction procedure for antidepressants in fish. In addition, I joined the national WBE network.

However, a new opportunity appeared with a longer postdoctoral contract (4 years) so I returned to the ULPGC, but in the faculty of medicine. In this new field, my work consisted on the pharmacokinetic study of new drugs after their administration to rats using LC-HRMS. The use of HRMS will subsequently allow the analysis of metabolites for a better understanding of how the drug works. This collaboration will continue since we were beneficiaries of a new project (PID2022-136549OB-I00). After 17 months working in this field, I was the beneficiary of a new postdoctoral contract, for which I moved to the Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC). In June 2023 I joined this new research group, with the main objective of further specializing in HRMS, mainly focused on the environment. In addition, I started working on an interesting European project on alternative sources for drinking water (UPWATER).



Sergio Santana Viera

Apellidos: **Santana Viera**
 Nombre: **Sergio**
 ORCID: **0000-0002-2412-0037**
 ScopusID: **56971376800**
 ResearcherID: **K-5764-2017**
 Fecha de nacimiento: **16/06/1988**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Canarias**
 Provincia de contacto: **Las Palmas**
 Ciudad de nacimiento: **Las Palmas de Gran Canaria**
 Dirección de contacto: **Camino Molino del Pilar, 15**
 Código postal: **35300**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Canarias**
 Ciudad de contacto: **Santa Brígida**
 Correo electrónico: **sergiosanvie@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Químico, INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES
Categoría profesional: Personal Docente Investigador
Fecha de inicio: 01/06/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica; 239100 - Química ambiental

Entidad empleadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Farmacología, Facultad de Ciencias de la Salud
Categoría profesional: Personal Docente Investigador
Fecha de inicio: 03/01/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Entidad empleadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química-física, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
Categoría profesional: Contratado postdoctoral Tipo 1
Fecha de inicio: 01/05/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Entidad empleadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química, Facultad de Ciencias del Mar



Categoría profesional: Contrato de Orientación Posdoctoral

Fecha de inicio: 16/05/2020

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Departamento de Química, Facultad de Ciencias del Mar

Categoría profesional: Contrato predoctoral (Personal predoctoral investigador en formación)

Fecha de inicio: 16/05/2017

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Título propio
Nombre del título: Experto en Docencia Universitaria
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/06/2020
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Energías Renovables y Gestión de la Energía
Entidad de titulación: Real Centro Universitario Escorial - María Cristina (UCM) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de titulación: 30/01/2015
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Tecnología Industrial
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2014
- 4 Titulación universitaria:** Máster Profesional
Nombre del título: Master en Energías Renovables y Gestión de la Energía
Entidad de titulación: Escuela Europea de Dirección y Empresa **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2014
- 5 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Químico Especialidad Ingeniería Química Medioambiental
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2013

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Calidad Ambiental y Recursos Naturales
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/04/2020



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

- Título de la formación:** Cicle Ciència Ciutadana: Plastic Pirates
Entidad de titulación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Fecha de finalización: 30/05/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 1 hora
- Título de la formación:** MALDI Imaging; Spatial dimension and beyond / Sinergias ESI/MALDI en espectrometría de masas
Entidad de titulación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Fecha de finalización: 23/05/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 1 hora
- Título de la formación:** Cicle sequera: una visió biogeoquímica dels rius urbans (o les xarxes fluvials urbanes) en el context de sequera
Entidad de titulación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Fecha de finalización: 14/05/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 1 hora
- Título de la formación:** Contaminació per Plàstics: com afecta la salut humana?
Entidad de titulación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Fecha de finalización: 17/04/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 1 hora
- Título de la formación:** PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN SALIDAS DE CAMPO Y MONTAÑA
Entidad de titulación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Fecha de finalización: 12/03/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 4 horas
- Título de la formación:** Canvi Climàtic i Aigua: Visió Global i Solucions Locals
Entidad de titulación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Fecha de finalización: 19/02/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 1 hora
- Título de la formación:** Com afecta el canvi climàtic a la sequera?
Entidad de titulación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Fecha de finalización: 08/02/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 1 hora
- Título de la formación:** Application of in vivo stress reporters as mechanistic biomarkers of environmental toxicity
Entidad de titulación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Fecha de finalización: 24/01/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 1 hora
- Título de la formación:** ChromaLynx XS training
Entidad de titulación: Waters Cromatografía, S.A.
Fecha de finalización: 21/04/2023
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas



- 10** **Título de la formación:** Scharlab Webinar: Extracción en Fase sólida de muestras toxicológicas
Entidad de titulación: Scharlab **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 23/02/2023 **Duración en horas:** 1 hora
- 11** **Título de la formación:** Early Pharmacological Profiling of Antiproliferative Compounds by Continuous Live-Cell Imaging
Entidad de titulación: Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 31/01/2023 **Duración en horas:** 1 hora
- 12** **Título de la formación:** Estrategias Eficientes en la Búsqueda de Nuevos Fármacos
Entidad de titulación: Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias
Fecha de finalización: 02/11/2022 **Duración en horas:** 1 hora
- 13** **Título de la formación:** HILIC – A Systematic Approach
Entidad de titulación: Phenomenex **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 12/07/2022 **Duración en horas:** 1 hora
- 14** **Título de la formación:** Xevo G2-XS and Positive Training
Entidad de titulación: Waters Cromatografía, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 22/06/2022 **Duración en horas:** 25 horas
- 15** **Título de la formación:** Investigación cuantitativa básica con excel para ciencias sociales de la educación y de la salud orientada a la publicación de trabajos
Entidad de titulación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/12/2021 **Duración en horas:** 25 horas
- 16** **Título de la formación:** Análisis no dirigido mediante cromatografía de gases y líquidos acoplada a espectrometría de masas de tiempo de vuelo
Entidad de titulación: Bruker Española, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 29/10/2021 **Duración en horas:** 24 horas
- 17** **Título de la formación:** Creación de videojuegos mediante RPG Maker como material docente para la simulación virtual de casos prácticos
Entidad de titulación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 25/07/2021 **Duración en horas:** 25 horas
- 18** **Título de la formación:** Dinamiza tus presentaciones de diapositivas docentes con Genially
Entidad de titulación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/07/2021 **Duración en horas:** 25 horas
- 19** **Título de la formación:** Inglés C1 semipresencial
Entidad de titulación: Aula de Idiomas de la ULPGC
Fecha de finalización: 31/03/2020 **Duración en horas:** 120 horas
- 20** **Título de la formación:** Portales digitales patrimoniales y herramientas de gestión
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/10/2019 **Duración en horas:** 25 horas



- 21 Título de la formación:** Construyendo la universidad emprendedora
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/07/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 22 Título de la formación:** Protección de resultados de investigación
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/07/2019 **Duración en horas:** 12 horas
- 23 Título de la formación:** Responsabilidad social y desarrollo sostenible
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/06/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 24 Título de la formación:** Comunicación intercultural para la internacionalización de la universidad
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/06/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 25 Título de la formación:** Certifica V1: una herramienta para la coordinación horizontal y vertical
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/06/2019 **Duración en horas:** 12 horas
- 26 Título de la formación:** Marco normativo del ejercicio de la función docente e investigadora universitaria.
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/05/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 27 Título de la formación:** Teaching in english. Reading and listening for academic purposes I
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/05/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 28 Título de la formación:** Competencias digitales en la gestión de la información
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/04/2019 **Duración en horas:** 75 horas
- 29 Título de la formación:** Cómo evaluar un trabajo fin de título
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/03/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 30 Título de la formación:** Cuestionarios y exámenes en campus virtual de la ULPGC
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/03/2019 **Duración en horas:** 25 horas



- 31** **Título de la formación:** Taller de trabajo en equipo
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 07/03/2019
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
- 32** **Título de la formación:** Uso avanzado de la OPEN ULPGC
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 14/02/2019
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
- 33** **Título de la formación:** Uso básico de la Open ULPGC
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 14/02/2019
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
- 34** **Título de la formación:** Realización de contenido multimedia en formato de video para la docencia
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 15/01/2019
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 37 horas
- 35** **Título de la formación:** Recursos e índices para la valoración de publicaciones periódicas para la acreditación y reconocimiento de tramos de investigación
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 03/12/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 75 horas
- 36** **Título de la formación:** Taller de neurodidáctica y gamificación
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 16/11/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
- 37** **Título de la formación:** Uso básico del campus virtual de la ULPGC
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 06/11/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
- 38** **Título de la formación:** Gestión de referencias bibliográficas con Mendely
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 29/10/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 75 horas
- 39** **Título de la formación:** Jornadas de intercambio en innovación educativa en Ciencias del Mar
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 19/07/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas
- 40** **Título de la formación:** Primeros Auxilios
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha de finalización: 10/05/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 3 horas



- 41** **Título de la formación:** Manipulación De Agentes Químicos. Riesgos Y Medidas Preventivas
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/05/2018 **Duración en horas:** 1 hora
- 42** **Título de la formación:** Prevención Del Riesgo Biológico
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/05/2018 **Duración en horas:** 1 hora
- 43** **Título de la formación:** Formación en el contexto disciplinar del área de conocimiento de ciencias
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/04/2018 **Duración en horas:** 100 horas
- 44** **Título de la formación:** Introducción básica a la estadística para la investigación, utilizando R commander
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/04/2018 **Duración en horas:** 25 horas
- 45** **Título de la formación:** Metodología e innovación docente
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/03/2018 **Duración en horas:** 25 horas
- 46** **Título de la formación:** Procesos educativos, metodología y evaluación para el profesorado de nueva incorporación
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/03/2018 **Duración en horas:** 25 horas
- 47** **Título de la formación:** Promotor de la Innovación
Entidad de titulación: Fundación Universitaria de Las Palmas **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 05/06/2017 **Duración en horas:** 20 horas
- 48** **Título de la formación:** Gestión de residuos
Entidad de titulación: Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de España **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 22/05/2017 **Duración en horas:** 270 horas
- 49** **Título de la formación:** Webinar: Simbiosis de partículas totalmente porosas: Implementar ambas para mejorar el resultado en HPLC y UHPLC
Entidad de titulación: Phenomenex **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/03/2017 **Duración en horas:** 1 hora
- 50** **Título de la formación:** Curso formación presencial SCOPUS – nivel avanzado
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/03/2017 **Duración en horas:** 3 horas

- 51 Título de la formación:** Inglés preparación FCE
Entidad de titulación: Aula de Idiomas de la ULPGC
Fecha de finalización: 26/05/2016 **Duración en horas:** 100 horas
- 52 Título de la formación:** Certamen "Mi Proyecto de Tesis en un Poster" 2016
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/04/2016 **Duración en horas:** 15 horas
- 53 Título de la formación:** Certamen "Mi tesis en 5 minutos" 2016
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/04/2016 **Duración en horas:** 15 horas
- 54 Título de la formación:** Técnicas Cuantitativas y Cualitativas para la Investigación
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/12/2015 **Duración en horas:** 18 horas
- 55 Título de la formación:** Webinar: Transformando la preparación de muestra
Entidad de titulación: Waters **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 11/06/2015 **Duración en horas:** 1 hora
- 56 Título de la formación:** Alemán nivel B1+
Entidad de titulación: Aula de Idiomas de la ULPGC
Fecha de finalización: 07/05/2015 **Duración en horas:** 100 horas
- 57 Título de la formación:** Webinar: Simple Prep - Haciendo la extracción en fase sólida más fácil
Entidad de titulación: Waters Cromatografía, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 10/03/2015 **Duración en horas:** 1 hora
- 58 Título de la formación:** Alemán nivel B1
Entidad de titulación: Aula de Idiomas de la ULPGC
Fecha de finalización: 27/05/2014 **Duración en horas:** 100 horas
- 59 Título de la formación:** Alemán nivel A2
Entidad de titulación: Aula de idiomas de la ULPGC
Fecha de finalización: 29/05/2013 **Duración en horas:** 100 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODO CIENTÍFICO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria
Fecha de inicio: 2023 **Fecha de finalización:** 2023
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de finalización: 2023
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Fecha de finalización: 29/11/2022
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias de la salud
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Química Analítica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Fecha de finalización:** 30/04/2021
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Civil
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Química General
Titulación universitaria: Grado en Ciencias del Mar
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Fecha de finalización:** 30/04/2021
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias del Mar
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Química / 2018-19
Titulación universitaria: Grado en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Química Analítica / 2018-19
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Civil

8 Nombre de la asignatura/curso: Química Analítica / 2019-20

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Civil

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Occurrence of contaminants of emerging concern in urban groundwater samples from Barcelona city

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Erik Mestanza Castelltort

Fecha de defensa: 24/01/2024

2 Título del trabajo: Determination of antidepressant compounds in fish samples

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Águeda Alameda Cuesta

Fecha de defensa: 28/07/2023

3 Título del trabajo: Control and assessment of organic pollutants in the marine environment

Codirector/a tesis: María Esther Torres Padrón

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Alejandro Canino Byreing

Cursos y seminarios impartidos

1 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Occurrence of organic contaminants of emerging concern in Gran Canaria (Spain)

Entidad organizadora: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 03/04/2024

2 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: DESIGN OF EXPERIMENTS IN ANALYTICAL CHEMISTRY

Entidad organizadora: University of Novi Sad **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 09/11/2023

3 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Determination of pharmaceuticals, metabolites and transformation products by Mass Spectrometry on Time of Flight

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 16/06/2022



Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

Sarah Montesdeoca Esponda; Sergio Santana Viera; Mónica Gerra Santana; Josefa Rodríguez Pulido; Pilar García Jiménez. Aula invertida y aprendizaje basado en proyectos para aprender química: aplicación en prácticas de laboratorio del grado en ciencias del mar, Tendencias Metodológicas en Innovación Educativa. pp. 123 - 143.

Nombre del material: Via Docendi

Fecha de elaboración: 2020

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Mejora del autoaprendizaje a través de la motivación del alumnado. Proyección hacia potenciales futuros estudiantes.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: VI JORNADAS IBEROAMERICANAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EL ÁMBITO DE LAS TIC Y LAS TAC (INNOEDUCATIC 2019)

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

ANÁLISIS DE UNA PROPUESTA SUSTENTADA POR EL AULA INVERTIDA Y EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS.

2 Nombre del evento: V JORNADAS IBEROAMERICANAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EL ÁMBITO DE LAS TIC Y LAS TAC (InnoEducaTIC 2018)

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

DESARROLLO DE LA METODOLOGÍA DEL AULA INVERTIDA Y DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO DEL GRADO EN CIENCIAS DEL MAR.

3 Nombre del evento: 4º Congreso Iberoamericano de Educación para la Innovación

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de presentación: 26/10/2019

Aprendizaje Basado en Proyectos: Elaboración de un vídeo como informe de prácticas.



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Tutorización Erasmus +

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 23/11/2019

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:** DESCUBRIMIENTO Y EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVAS MOLÉCULAS DIRIGIDAS A LA TERAPIA CONTRA EL CÁNCER Y ENFERMEDADES INFLAMATORIAS (PID2022-136549OB-I00)

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran canaria, Canarias, España

Nº de investigadores/as: 8

Fecha de inicio-fin: 01/12/2023 - 01/12/2027

Cuantía total: 250.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** UNDERSTANDING GROUNDWATER POLLUTION TO PROTECT AND ENHANCE WATERQUALITY (UPWATER) (EU HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-0))

Entidad de realización: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2023 - 31/05/2026

Cuantía total: 3.993.637 €
- 3 Nombre del proyecto:** PRESENCIA Y COMPORTAMIENTO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES Y MÓVILES EN EL CONTEXTO DE SISTEMAS DE RECARGA DE ACUÍFEROS DE ALTA CAPACIDAD PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (CLIMADAPT)

Entidad de realización: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estanislao Pujades; Sergio Santana Viera

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/02/2024 - 30/11/2024

Cuantía total: 30.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS, HORMONAS ESTEROIDEAS Y SUS PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN EN MUESTRAS DE SISTEMAS DE DEPURACIÓN NATURAL Y EVALUACIÓN DE SU ELIMINACIÓN (PID2020-118966RJ-I00)
Entidad de realización: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2024
Cuantía total: 181.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE CONTAMINANTES ANTROPOGÉNICOS Y GEOGÉNICOS EN AGUAS SUBTERRÁNEAS (WATERPOLLUT)
Entidad de realización: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/11/2023 - 31/10/2023
Cuantía total: 160.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE MICROPLÁSTICOS Y CONTAMINANTES EMERGENTES EN LAS COSTAS DE LA MACARONESIA (IMPLAMAC) (MAC 2/1.1a/265)
Entidad de realización: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Entidad/es financiadora/s: INTERREG MAC 2014-2020, Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2023
Cuantía total: 514.585 €
- 7** **Nombre del proyecto:** BIODEGRADABILIDAD DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AMBIENTES SEDIMENTARIOS IMPACTADOS POR AGUAS RESIDUALES (RTI2018-096211-B-I00)
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 26/08/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 243.210 €
- 8** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS EN SISTEMAS DE PURIFICACIÓN NATURAL Y ESTUDIO DE LA EFECTIVIDAD DE LA RECIRCULACIÓN (CABILDO20-02)
Entidad de realización: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 31/10/2022
Cuantía total: 9.558 €
- 9** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA DE AGUAS RESIDUALES PARA LA DETERMINACIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ Y SU IMPACTO MEDIOAMBIENTAL (FEDER-UCA18-107036)
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 31/03/2022



Cuantía total: 99.950 €

- 10 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ULTRA RESOLUCIÓN CON DETECTOR DE CUADRUPOLO-TIEMPO DE VUELO (UHPLC-QTOF) EQC2019-006508-P
Entidad de realización: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/03/2022
Cuantía total: 311.316,74 €
- 11 Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LA CALIDAD DE AGUA REGENERADA ASOCIADA CON EL USO DE LA TIERRA AGRÍCOLA. IMPLICACIONES EN LOS CULTIVOS (GOB-ESP2019-08)
Entidad de realización: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/03/2021
Cuantía total: 7.842 €
- 12 Nombre del proyecto:** EVALUANDO EL IMPACTO DE LA PRESENCIA DE FILTROS SOLARES EN PLAYAS DE GRAN CANARIA (CEI2018-2)
Entidad de realización: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2019
Cuantía total: 6.589,64 €

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

Nombre del proyecto: PUESTA A PUNTO DEL MÉTODO CL-MS/MS PARA LA DETERMINACIÓN DE TOXINAS PARALIZANTES EN MOLUSCOS MARINOS, EQUINODERMOS Y ANÉMONAS
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Cádiz
Fecha de inicio: 01/05/2021 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 18.125,8 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 12

Fecha de aplicación: 2024

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Núria Fontanals; Eva Pocarull; Iria González Mariño; Sergio Santana Viera; Manuel Miró; Andreu Rico; Sara Rodríguez Mozaz; Francesc Borrull; José Benito Quintana; Rosa María Marcé. A new analytical method to determine trace level concentrations of pharmaceuticals in influent wastewater: A tool to monitor human use patterns. *Microchemical Journal*. 193, pp. 109131. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Sergio Santana Viera; Marina G. Pintado Herrera; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Analysis of psychoactive substances and metabolites in sludges, soils, sediments and biota: a review. *Environmental Chemistry Letters*. pp. 1 - 25. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 3** M. E. Moulay Ely; M. Sakho; S. Santana-Viera; J.J. Santana-Rodríguez; B. Elemine; M. Zamel; M.V. Deida; D. Froelich; I. Babah. Assessment of the Environmental Impact of Discharges from Fishmeal Factories Located in Levrier Bay, Nouadhibou -Mauritania. *Nature Environment and Pollution Technology*. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Sergio Santana Viera; Pablo A. Lara Martín; Eduardo González Mazo. High resolution mass spectrometry (HRMS) determination of drugs in wastewater and wastewater based epidemiology in Cadiz Bay (Spain). *Journal of Environmental Management*. 341, pp. 118000. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 5** Sergio Santana Viera; Águeda Alameda Cuesta; Sarah Montesdeoca Esponda; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Rapid microwave-assisted extraction method for the analysis of common 1 antidepressants and metabolites in marine organisms. *Microchemical Journal*. 195, pp. 109471. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 6** Sergio Santana Viera; Pablo Lara Martín. Analysis of paralytic shellfish toxins in seafood by liquid chromatography: a critical review of the methodologies developed. *Trends in Environmental Analytical Chemistry*. 37, pp. e00190. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 7** Sergio Santana Viera; Alejandro Canino Byreing; María Esther Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez; Abuzar Kabir; Kenneth. Fabric Phase Sorptive Extraction for the Determination of Anthracyclines in Sewage. *Separations*. 9 - 3, pp. 69. MDPI, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

- 8** Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; María Esther Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. An Assessment of the concentration of pharmaceuticals adsorbed on microplastics. *Chemosphere*. 266, pp. 129007. Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; Rayco Guedes Alonso; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Organic pollutants adsorbed on microplastics: analytical methodologies and occurrence in oceans. *Trends in Environmental Analytical Chemistry*. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. UV filters and UV stabilisers adsorbed in microplastic debris from beach sand. *Marine Pollution Bulletin*. 168, pp. 112434. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Lapo Renai; Cristina Vanesa Agata Scordo; Ayoub El Ghadraoui; Sergio Santana Viera; José Juan Santana Rodríguez; Serena Orlandini; Sandra Furlanetto; Donatella Fibbi; Dimitra Lambropoulou; Massimo Del Bubba. quality by design optimization of a liquid chromatographic-tandem mass spectrometric method for the simultaneous analysis of structurally heterogeneous pharmaceutical compounds and its application to the rapid screening in wastewater and surface water samples by large volume direct injection. *Journal of Chromatography A*. 1649, pp. 462225. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** María Esther Torres Padrón; Sarah Montesdeoca Esponda; Sergio Santana Viera; Rayco Guedes Alonso; José Alberto Herrera Melián; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. An update of the occurrence of organic contaminants of emerging concern in the Canary Islands (Spain). *Water*. 12 - 9, pp. 2548. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Sergio Santana Viera; Jozef Tuček; María Esther Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez; Radoslav Halko. Cytostatic compounds in sludge and sediment: extraction and determination by a combination of microwave-assisted extraction and UHPLC-MS/MS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 412, pp. 3639 - 3651. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Pavel Škvára; Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; Erika Mordačiková; José Juan Santana Rodríguez; Andrea Vojs Staňová. Determination of 5-fluorocytosine, 5-fluorouracil and 5-fluorouridine in hospital wastewater by LC-MS. *Journal of Separation Science*. pp. 1 - 9. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Sergio Santana Viera; María Esther Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Quantification of cytostatic platinum compounds in wastewater by inductively coupled plasma mass spectrometry after ion exchange extraction. *Microchemical Journal*. 157, pp. 104862. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Sergio Santana Viera; Luca Marzullo; María Esther Torres Padrón; Massimo Del Bubba; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Microwave assisted extraction for the determination of antineoplastic compounds in marine fish. *Journal of food composition and analysis*. 82, pp. 103241 - 103249. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** Sergio Santana Viera; Patricia Hernández Arencibia; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Simultaneous and systematic analysis of cytostatic drugs in wastewater samples by ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography B*. 1110-1111, pp. 124 - 132. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 18** Sarah Montesdeoca Esponda; Rayco Guedes Alonso; Sergio Santana Viera; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Applications of fabric phase sorptive extraction to the determination of micropollutants in liquid samples. *Separations*. 5 - 3, pp. 35 - 47. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Sergio Santana Viera; Rayco Guedes Alonso; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez; Abuzar Kabir; Kenneth G. Furton. Optimization and application of fabric phase sorptive extraction coupled to ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of cytostatic drug residues in environmental waters. *Journal of Chromatography A*. 1529, pp. 39 - 49. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Rayco Guedes Alonso; Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; Cristina Afonso Olivares; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Application of microwave-assisted extraction and ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the analysis of six hormones and cortiosteroids in sewage sludge samples. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 408, pp. 6833 - 6844. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Cytostatic drugs in environmental samples. An update on the extraction and determination procedures. *Trends in Analytical Chemistry (TrAC)*. 80, pp. 373 - 386. ELSEVIER, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Rayco Guedes Alonso; Sergio Santana Viera; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Molecularly imprinted solid-phase extraction coupled with ultra-high-performance liquid chromatography with fluorescence detection for the determination of oestrogens and their metabolites in wastewater samples. *Journal of Separation Science*. 00, pp. 1 - 8. Wiley, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Sergio Santana Viera; José Juan Santana Rodríguez. Técnicas analíticas avanzadas para la extracción y preconcentración de contaminantes emergentes en muestras líquidas. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. Academia Canaria de las Ciencias, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Análisis de la evolución de consumo de cannabis en España mediante el análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos. *Plan Nacional Sobre Drogas*. 2022.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Zoraida Sosa Ferrera; María Esther Torres Padrón; Sarah Montesdeoca Esponda; Rayco Guedes Alonso; Cristina Afonso Olivares; Sergio Santana Viera; José Juan Santana Rodríguez. Contaminantes orgánicos emergentes: presencia y determinación en el medioambiente. *BOLETÍN GRASEQA*. 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Cristina Afonso Olivares; Rayco Guedes Alonso; Sarah Montesdeoca Esponda; Sergio Santana Viera; María Esther Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Metodologías de extracción para el análisis de micro-contaminantes en muestras ambientales y biológicas. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. 2016.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



- 27** Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez. Analytical methodologies for the determination of cytostatic compounds in environmental matrices. Fate and effects of anticancer drugs in the environment. pp. 169 - 195. Springer, 02/01/2020.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** An approach to the presence of the recent emerging organic contaminants adsorbed onto microplastics in the Canary Islands.
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
- 2** **Título del trabajo:** Calibration and field deployment of Ceramic Passive Samplers for monitoring of PFAS in groundwater
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
- 3** **Título del trabajo:** Chemical characterization and genotoxic assesment of treated and untreated municipal wastewater from WWTPs of Las Palmas de Gran Canaria (Spain) and Mahdia (Tunisie) cities
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
- 4** **Título del trabajo:** Occurrence of organic pollutants and source apportionment in urban groundwaters
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
- 5** **Título del trabajo:** Occurrence of persistent and mobile pollutants in urban runoff samples
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
- 6** **Título del trabajo:** On the Trail of Persistent Mobile and Toxic: contaminants in Urban Stormwaters of Barcelona Municipality
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024



- 7** **Título del trabajo:** Presence of anthropogenic contaminants in urban groundwater wells
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
- 8** **Título del trabajo:** vPvM in Urban Runoff: Barcelona as a Pilot Case
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
- 9** **Título del trabajo:** Analysis and Occurrence of Organic Contaminants of Emerging Concern in Atlantic Islands
Nombre del congreso: World Chemistry Forum 2024 International Congress on Green Environmental Catalysis (WCG & CGEC-2024)
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Fecha de celebración: 01/02/2024
Fecha de finalización: 03/02/2024
- 10** **Título del trabajo:** Impact of contaminants of emerging concern in touristic areas: from terrestrial to marine systems
Nombre del congreso: 1st Tunisian-Algerian International Scientific Congress Valorization of Natural Resources and Biomonitoring
Ciudad de celebración: Monastir, Túnez
Fecha de celebración: 20/12/2023
Fecha de finalización: 22/12/2023
- 11** **Título del trabajo:** Análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos como herramienta para la estimación del consumo de cannabis en España
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional sobre Prevención, Tratamiento y Control del Consumo de Cannabis y sus derivados
Ciudad de celebración: Ourense, España
Fecha de celebración: 23/11/2023
Fecha de finalización: 25/11/2023
- 12** **Título del trabajo:** Identification of Persistent, Mobile and Toxic compounds in runoff water samples of Barcelona
Nombre del congreso: International Conference on Environmental & Food Monitoring
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 20/11/2023
Fecha de finalización: 24/11/2023
- 13** **Título del trabajo:** Tracking organic pollutants and identifying sources in urban groundwaters
Nombre del congreso: International Conference on Environmental & Food Monitoring
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 20/11/2023
Fecha de finalización: 24/11/2023
- 14** **Título del trabajo:** Development of an analytical method for wastewater based epidemiology on pharmaceuticals
Nombre del congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques



Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 15/10/2023
Fecha de finalización: 18/10/2023

- 15 Título del trabajo:** Investigating the occurrence of very polar and very mobile organic pollutants in urban water samples
Nombre del congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 15/10/2023
Fecha de finalización: 18/10/2023
- 16 Título del trabajo:** Occurrence and spatial distribution of pharmaceuticals in intermittent river basins
Nombre del congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 15/10/2023
Fecha de finalización: 18/10/2023
- 17 Título del trabajo:** Enhanced extraction protocols for recent emerging organic contaminants adsorbed onto microplastics
Nombre del congreso: 25th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 18/07/2023
Fecha de finalización: 21/07/2023
- 18 Título del trabajo:** Microwave assisted extraction of antidepressants from fish tissue
Nombre del congreso: 25th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 18/07/2023
Fecha de finalización: 21/07/2023
- 19 Título del trabajo:** Discovery, molecular modeling and biological evaluation of 1,3,5-triaril-pyrazole derivatives as novel Estrogen Receptor Modulators
Nombre del congreso: 19th World Congress of Basic & Clinical Pharmacology
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 02/07/2023
Fecha de finalización: 07/07/2023
- 20 Título del trabajo:** Analytical Approach to Monitor Pharmaceuticals in Influent Wastewaters from Spain
Nombre del congreso: 6th International Conference on Testing the Waters (TTW6)
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/06/2023
Fecha de finalización: 27/06/2023
- 21 Título del trabajo:** Estimation of alcohol consumption in Spanish population through the analysis of ethyl sulfate in wastewater
Nombre del congreso: SETAC Europe 33rd Annual Meeting
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 30/04/2023
Fecha de finalización: 04/05/2023



- 22 Título del trabajo:** Monitorización del consumo de sustancias de abuso legales e ilegales en España a través de las aguas residuales en el marco de la red ESAR-Net
Nombre del congreso: 4th Congreso Internacional y XLIX Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol
Ciudad de celebración: Canarias, España
Fecha de celebración: 06/10/2022
Fecha de finalización: 08/10/2022
- 23 Título del trabajo:** Monitoring of organic ultraviolet filters and stabilizers adsorb in microplastics from beaches of the macaronesia
Nombre del congreso: 33rd International Symposium on Chromatography
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 18/09/2022
Fecha de finalización: 22/09/2022
- 24 Título del trabajo:** Consumo de alcohol en España según sus aguas residuales
Nombre del congreso: XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 30/08/2022
Fecha de finalización: 02/09/2022
- 25 Título del trabajo:** Extraction methodologies to micropollutans adsorb on microplastics
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Marine Sciences
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 06/07/2022
Fecha de finalización: 08/07/2022
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
- 26 Título del trabajo:** Monitoring of organic micropollutants adsorbed on microplastic from coastal area of the macaronesia
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Marine Sciences
Ciudad de celebración: Las palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 06/07/2022
Fecha de finalización: 08/07/2022
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
- 27 Título del trabajo:** Development of a Fabric Phase Sorptive Extraction procedure for the determination of anticancer fluorescent drugs in wastewater
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence and XIX International Symposium on Luminescence Spectrometry (21st ISBC & XIX ISLS)
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 31/05/2022
Fecha de finalización: 03/06/2022
Entidad organizadora: University of Oviedo
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
- 28 Título del trabajo:** Analysis of UV filters and UV stabilisers adsorbed in microplastics from Canary Islands beaches
Nombre del congreso: Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA2021)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 18/11/2021



Fecha de finalización: 19/11/2021

- 29 Título del trabajo:** Extraction and determination of pharmaceutical compounds adsorbed into microplastics
Nombre del congreso: Conference on Environmental Science and Technology (CEST2021)
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 01/09/2021
Fecha de finalización: 04/09/2021
Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; María Esther Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.
- 30 Título del trabajo:** Optimisation of an extraction and preconcentration procedure based on Fabric Phase Sorptive Extraction for the determination of antineoplastic fluorescent drugs in hospital effluents
Nombre del congreso: Online symposium of the 21st ISBC & XIX ISLS
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 24/06/2021
Fecha de finalización: 24/06/2021
Sergio Santana Viera; María Esther Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez; Abuzar Kabir; Kenneth G. Furton.
- 31 Título del trabajo:** Combination of Ion Exchange Solid Phase and ICP-MS for Simultaneous Determination of Cytostatic Platinum Compounds in Waste Waters
Nombre del congreso: International Conference on Water: From Pollution to Purification
Ciudad de celebración: Kottayam, India
Fecha de celebración: 12/12/2020
Fecha de finalización: 14/12/2020
Entidad organizadora: Inter University Instrumentation Centre (IUIIC)
Sergio Santana Viera; María Esther Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.
- 32 Título del trabajo:** Análisis de una propuesta sustentada por el aula invertida y el aprendizaje basado en proyectos
Nombre del congreso: InnoEducaTIC
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 14/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Sarah Montesdeoca Esponda; Sergio Santana Viera; Mónica Guerra Santana; Josefa Rodríguez Pulido; Pilar García Jiménez.
- 33 Título del trabajo:** Aprendizaje basado en proyectos: elaboración de un vídeo como informe de prácticas
Nombre del congreso: 4º Congreso Iberoamericano de Educación para la Innovación (EduInnova)
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 26/10/2019
Fecha de finalización: 26/10/2101
- 34 Título del trabajo:** Extraction and determination of personal care products adsorbed on microplastics
Nombre del congreso: SETAC Europe 29th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 26/05/2019
Fecha de finalización: 30/05/2019
Entidad organizadora: SETAC
Sarah Montesdeoca Esponda; Rayco Guedes Alonso; Sergio Santana Viera; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.



- 35 Título del trabajo:** Optimisation of a microwave assisted extraction procedure combined with liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of tamoxifen and cyclophosphamide in fish tissues
Nombre del congreso: SETAC Europe 29th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 26/05/2019
Fecha de finalización: 30/05/2019
Entidad organizadora: SETAC
Sergio Santana Viera; Luca Marzullo; María Esther Torres Padrón; Massimo del Bubba; Zoraida Sosa Ferrera; Jose Juan Santana Rodríguez.
- 36 Título del trabajo:** Extraction and determination of antineoplastic compounds in waters from marine outfalls by solid phase extraction and ultra-high performance liquid chromatography
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER: FROM POLLUTION TO PURIFICATION (ICW2018)
Ciudad de celebración: KOTTAYAM, KERALA, India
Fecha de celebración: 07/12/2018
Fecha de finalización: 10/12/2018
Sergio Santana Viera; Patricia Hernández Arencibia; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.
- 37 Título del trabajo:** Desarrollo de la metodología del aula invertida y del aprendizaje basado en proyectos en las prácticas de laboratorio del grado en ciencias del mar
Nombre del congreso: InnoEducaTIC
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 15/11/2018
Fecha de finalización: 16/11/2018
Sarah Montesdeoca Esponda; Sergio Santana Viera; Mónica Guerra Santana; Josefa Rodríguez Pulido; Pilar García Jiménez.
- 38 Título del trabajo:** SPE-UHPLC-ESI-MS/MS method development for 5-fluorocytosine, 5-fluorouracil and 5-fluorouridine analysis in complex environmental samples
Nombre del congreso: 24th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SEPARATION SCIENCES
Ciudad de celebración: Jasna, Eslovaquia
Fecha de celebración: 17/06/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
Pavel Škvára; Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; Jose Juan Santana Rodríguez.
- 39 Título del trabajo:** Application of a microextraction technique based on fabric phase sorptive extraction to the analysis of cytostatics drugs in wastewaters
Nombre del congreso: 2nd INTERNATIONAL CAPARICA CONFERENCE ON POLLUTANT TOXIC IONS AND MOLECULES
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 06/11/2017
Fecha de finalización: 09/11/2017
Sergio Santana Viera; Rayco Guedes Alonso; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez; Abuzar Kabir; Kenneth G. Furton.
- 40 Título del trabajo:** Optimization of a microwave-assisted extraction method coupled to ultra-high-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of steroid hormones in fish



Nombre del congreso: 2nd INTERNATIONAL CAPARICA CONFERENCE ON POLLUTANT TOXIC IONS AND MOLECULES

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal

Fecha de celebración: 06/11/2017

Fecha de finalización: 09/11/2017

Rayco Guedes Alonso; Sergio Santana Viera; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.

41 Título del trabajo: Application of a SPE multiresidue method for the determination of antineoplastic drugs in wastewater samples

Nombre del congreso: 23rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF SEPARATION SCIENCE

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 19/09/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Sergio Santana Viera; Paula Hernández Arencibia; Rayco Guedes Alonso; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.

42 Título del trabajo: Optimization of an on-line SPE with UPLC-MS/MS method for the determination of antineoplastic compounds in wastewater

Nombre del congreso: 23rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF SEPARATION SCIENCE

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 19/09/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Sergio Santana Viera; Rayco Guedes Alonso; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.

43 Título del trabajo: Comparison of different Fabric Sorptive Extraction Media applied to the extraction and pre-concentration of antineoplastic compounds in wastewater

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER: FROM POLLUTION TO PURIFICATION

Ciudad de celebración: KOTTAYAM, KERALA, India

Fecha de celebración: 12/12/2016

Fecha de finalización: 15/12/2016

Entidad organizadora: Inter University Instrumentation Centre (IUIIC)

Sergio Santana Viera; Rayco Guedes Alonso; Zoraida Sosa Ferrera; Abuzar Kabir; Kenneth G. Furton; José Juan Santana Rodríguez.

44 Título del trabajo: Analysis of Hormones in Sludge Samples using Microwave-Assisted Extraction and Ultra-High Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry

Nombre del congreso: The 31st International Symposium on Chromatography

Ciudad de celebración: University College Cork, Irlanda

Fecha de celebración: 28/08/2016

Fecha de finalización: 01/09/2016

Rayco Guedes Alonso; Sergio Santana Viera; Cristina Afonso Olivares; Sarah Montesdeoca Esponda; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.

45 Título del trabajo: Analysis of organic pollutants in micro-plastics

Nombre del congreso: MICRO 2016: Fate and Impact of Microplastics in Marine Ecosystems: From the Coastline to the Open Sea

Ciudad de celebración: Arrecife (Lanzarote), Canarias, España

Fecha de celebración: 25/05/2016

Fecha de finalización: 27/05/2016

Sergio Santana Viera; Rayco Guedes Alonso; Cristina Afonso Olivares; Sarah Montesdeoca Esponda; María Ester Torres Padrón; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.



- 46** **Título del trabajo:** Optimization of microwave assisted extraction combined with ultra-high performance liquid chromatography with fluorescence detection for the determination of estrogens in wastewater sludge samples
Nombre del congreso: 42ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES (HPLC 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 21/06/2015
Fecha de finalización: 25/06/2015
Sergio Santana Viera; Rayco Guedes Alonso; Cristina Afonso Olivares; Sarah Montesdeoca Esponda; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.
- 47** **Título del trabajo:** Optimization of molecularly imprinted solid phase extraction (MISPE) coupled with UHPLC-FD, for the determination of estrogens in wastewaters
Nombre del congreso: SETAC EUROPE 24TH ANNUAL MEETING
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BARCELONA, Cataluña, España
Fecha de celebración: 03/05/2015
Fecha de finalización: 07/05/2015
Rayco Guedes Alonso; Sergio Santana Viera; Sarah Montesdeoca Esponda; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.
- 48** **Título del trabajo:** Mi Proyecto de Tesis en un Poster
Nombre del congreso: II Jornadas de Doctorado - ULPGC
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 27/04/2015
Fecha de finalización: 27/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
"Mi Proyecto de Tesis en un Poster".
- 49** **Título del trabajo:** Mi tesis en 5 minutos
Nombre del congreso: II Jornadas de Doctorado - ULPGC
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 27/03/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
"Mi Tesis en 5 minutos".
- 50** **Título del trabajo:** An approach to microextraction techniques applied to the determination of emerging contaminants in environmental liquid samples
Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING OF ENVIRONMENTAL AND PHARMACEUTICAL ANALYSIS (IMEPA 2014)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 08/12/2014
Fecha de finalización: 12/12/2014



Entidad organizadora: Grupo de Análisis Química y **Tipo de entidad:** Departamento Universitario Medioambiental (AQMA)

Ciudad entidad organizadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Sergio Santana Viera; Zoraida Sosa Ferrera; José Juan Santana Rodríguez.

Actividades de divulgación

- Título del trabajo:** Occurrence of organic contaminants of emerging concern in Gran Canaria (Spain)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 03/04/2024
Entidad organizadora: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- Título del trabajo:** Design of experiments in analytical chemistry
Ciudad de celebración: Novi Sad, Serbia
Fecha de celebración: 09/11/2023
Entidad organizadora: Faculty of Technology Novi Sad
Ciudad entidad organizadora: Novi Sad, Serbia
Sergio Santana Viera.
- Título del trabajo:** Determination of pharmaceuticals, metabolites and transformation products by Mass Spectrometry on Time of Flight
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 16/06/2022
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Tipo de entidad: Universidad de Gran Canaria
- Título del trabajo:** Manzana de la Ciencia de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Nombre del evento: Feria Internacional del Mar 2017 (FIMAR 2017)
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 05/2017
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria
Ciudad entidad organizadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
- Título del trabajo:** Manzana de la Ciencia de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Nombre del evento: Feria Internacional del Mar 2015 (FIMAR 2015)
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria
Ciudad entidad organizadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Young Research Day (IDAEA-CSIC)

Primaria (Cód. Unesco): 239100 - Química ambiental

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 14/12/2023 - 14/12/2023

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Funciones de Editor del número especial "Microplastics: Contaminants in the Marine Environment"
Funciones desempeñadas: Editor invitado
Entidad de realización: Revista "International Journal of Environmental Research and Public Health"
Fecha de inicio: 2022 **Duración:** 1 año
- Nombre de la actividad:** Funciones de Editor del número especial "Monitoring and Removal of Organic Compounds from Urban Wastewater and Sludge"
Funciones desempeñadas: Editor Invitado
Ciudad entidad realización: Basel, Suiza
Entidad de realización: Revista water
Fecha de inicio: 2020

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Environmental Science and Pollution Research
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022
- Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Water
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022
- Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Environmental Science and Pollution Research
Fecha de inicio: 2023
- Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Food Chemistry
Fecha de inicio: 2023



- 5 **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Journal of Environmental Management
Fecha de inicio: 2023
- 6 **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Journal of Hazardous Materials
Fecha de inicio: 2022
- 7 **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Separations
Fecha de inicio: 2022
- 8 **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Chemosphere
Fecha de inicio: 2021
- 9 **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Environmental Technology & Innovation
Fecha de inicio: 2021
- 10 **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Pollutants
Fecha de inicio: 2021
- 11 **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: SN Applied Sciences
Fecha de inicio: 2021

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 **Entidad de realización:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2023 - 31/05/2025
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 2 años
- 2 **Entidad de realización:** University of Florence
Facultad, instituto, centro: Department of Chemistry
Ciudad entidad realización: Florencia, Toscana, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 04/12/2020
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 meses - 4 días
- 3 **Entidad de realización:** Comenius University in Bratislava
Facultad, instituto, centro: Faculty of natural science
Ciudad entidad realización: Bratislava, Eslovaquia
Tipo de entidad: Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 25/08/2017 - 30/11/2017**Duración:** 3 meses - 7 días**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Acuorum
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Acuorum
Fecha de concesión: 01/09/2016 **Duración:** 10 meses
Fecha de finalización: 31/05/2017

- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Innova
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Universitaria de Las Palmas **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 2014 **Duración:** 12 meses
Fecha de finalización: 2015

- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca Consejo Social
Finalidad: Colaboración en departamento
Entidad concesionaria: Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Fecha de concesión: 2014 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 2014

- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca Séneca
Finalidad: Movilidad
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 2011 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 2012

Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Española de Análisis de Aguas Residuales con Fines Epidemiológicos**Identificación de la red:** ESAR-Net**Entidad/es participante/s:** Universidade de Vigo; Universidad Jaume I; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad Rovira i Virgili; Universidad de Cádiz; Universidad de Salamanca; Universidad de las Islas Baleares; Universidad del País Vasco; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Instituto Catalán de Investigación del Agua**Tipo de entidad:** Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Agencia Estatal; Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 2021



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Excelencia Investigadora
Entidad concesionaria: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad concesionaria: Las Palmas de Gran canaria, Canarias, España
Fecha de concesión: 25/04/2024
- 2 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Fecha de concesión: 22/12/2021
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario de Fin de Título de los estudios de Máster Universitario en Tecnologías Industriales
Entidad concesionaria: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad concesionaria: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de concesión: 21/05/2015

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad acreditante: Las Palmas de Gran canaria, Canarias, España
Fecha de obtención: 2023

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia estatal
Fecha del reconocimiento: 16/06/2023
- 2 Descripción:** Evaluación positiva para la figura de Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 05/11/2020
- 3 Descripción:** Evaluación positiva para la figura de Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 05/11/2020



- 4 Descripción:** Evaluación positiva para la figura de Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 05/11/2020
- 5 Descripción:** First Certificate in English (nivel B2 del Council of Europe's Common European Framework of Reference)
Entidad acreditante: Cambridge
Ciudad entidad acreditante: Reino Unido
Fecha del reconocimiento: 09/09/2016