



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Joel Sánchez Piñero

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/05/2023

v 1.4.3

295a7b3a3ee7397329ca318641af3c42

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/>



C
V
N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

295a7b3a3ee7397329ca318641af3c42

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.



Joel Sánchez Piñero

Apellidos:	Sánchez Piñero
Nombre:	Joel
ORCID:	0000-0002-5206-5362
ScopusID:	57197858118
ResearcherID:	E-4071-2018
C. Autón./Reg. de contacto:	Galicia
Correo electrónico:	joel.sanchez@udc.es
Página web personal:	https://scholar.google.es/citations? user=kEHVFgoAAAAJ&hl=es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Grupo QANAP, Facultade de Ciencias

Categoría profesional: Investigador asociado

Ciudad entidad empleadora: España

Teléfono: (0034) 881012201

Fecha de inicio: 01/09/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Contrato derivado de las “Axudas de apoio á etapa de formación posdoutoral da Xunta de Galicia, 2022”, concedido en régimen de concurrencia competitiva. Desarrollo de labores de investigación relacionados con el plan de trabajo titulado “Estudio de la bioaccesibilidad/biodisponibilidad e interacción de contaminantes emergentes y prioritarios: metodologías de flujo continuo e implicaciones en membranas biológicas”, realizada en el grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP) de la Universidade da Coruña (UDC), y con una estancia de 2 años de duración en el grupo de investigación de Analytical Development of la Universidade do Porto (pertenciente al Laboratorio Associado para a Química Verde (LAQV)), continuando con la línea de investigación iniciada durante la formación predoctoral. Durante el contrato, se realizaron tareas de: - Estudio de la biodisponibilidad y bioaccesibilidad de contaminantes mediante el uso de metodologías estáticas y dinámicas (de flujo continuo). - Evaluación de permeación e interacción de contaminantes y matrices ambientales en membranas biológicas mediante el uso de cultivos celulares. - Desarrollo, optimización, validación y aplicación a muestras de procedimientos analíticos, incluyendo el uso de microextracciones y técnicas cromatográficas (de gases y líquidos) y espectrométricas. - Tratamiento de datos y difusión de resultados de investigación. Participación en la docencia de asignaturas del Grado en Química, Programa de Simultaneidad del Grado en Biología y Grado en Química, y Grado en Nanociencia y Nanotecnología de la Universidade da Coruña (UDC).

Identificar palabras clave: Química analítica; Contaminación; Calidad de medio ambiente

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	ESPINA Y DELFIN, S.L.	Analista de laboratorio	09/08/2022
2	Universidad de La Coruña	Técnico de Apoyo a la Investigación	29/03/2022



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universidad de La Coruña	Investigador en formación	31/05/2018
4	FUNDACION UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Investigador en formación	01/02/2018
5	FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA	Becario en formación	19/09/2017

1 Entidad empleadora: ESPINA Y DELFIN, S.L.

Categoría profesional: Analista de laboratorio

Fecha de inicio-fin: 09/08/2022 - 28/08/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: - Análisis de parámetros de calidad de aguas (potables, continentales, de baño, marinas y residuales), de acuerdo con la legislación vigente. - Participación en la acreditación de métodos analíticas en base a la norma ISO/IEC 17025.

Interés para docencia y/o inv.: Familiarización con métodos acreditados, su control de calidad y puesta a punto, uso de sistemas de gestión de información de laboratorio (LIMS), así como la normativa vigente de calidad de aguas en función de su uso. Todo ello contribuye al conocimiento de la realidad actual de los laboratorios de control de calidad, que resulta de gran utilidad para la investigación y docencia en el ámbito de la química analítica y su aplicación.

2 Entidad empleadora: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Química, Grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP)

Categoría profesional: Técnico de Apoyo a la Investigación

Fecha de inicio-fin: 29/03/2022 - 07/08/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: - Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de las fracciones biodisponibles y bioaccesibles de contaminantes emergentes en matrices ambientales. - Realización de informes de resultados. - Participación en reuniones de trabajo. - Difusión de resultados: redacción de artículos científicos, y participación en congresos y actividades de divulgación.

3 Entidad empleadora: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Química, Grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP)

Categoría profesional: Investigador en formación

Fecha de inicio-fin: 31/05/2018 - 30/11/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Contrato derivado de las “Axudas de apoio á etapa predoutoral da Xunta de Galicia, modalidad A-2018”, concedido en régimen de concurrencia competitiva. Desarrollo de labores de investigación relacionados con la tesis doctoral titulada “In vitro bioaccessibility and bioavailability of pollutants in atmospheric particulate matter by using simulated biological fluids”, realizada en el grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP) de la Universidade da Coruña (UDC), en la que se realizaron tareas de: - Aplicación de ensayos in vitro de base fisiológica (PBET) para la obtención de fracciones biodisponibles y bioaccesibles. - Desarrollo, optimización, validación y aplicación a muestras de procedimientos analíticos, incluyendo el uso de microextracciones y técnicas cromatográficas (de gases y líquidos) y espectrométricas. - Tratamiento de datos y difusión de resultados de investigación. Además, se participó en la docencia práctica de asignaturas del Grado en Química, Programa de Simultaneidad del Grado en Biología y Grado en Química, y Grado en Nanociencia y Nanotecnología de la Universidade da Coruña (UDC), sumando un total de 240 horas impartidas.

**4 Entidad empleadora:** FUNDACION UNIVERSIDADE DA CORUÑA**Departamento:** Facultad de ciencias**Categoría profesional:** Investigador en formación**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2018 - 30/05/2018**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Interés para docencia y/o inv.: Beca de formación de investigación por la FUAC con cargo a proyecto titulado “Implantación de modelos quimiometricos aplicados al proceso de coquizacion retardada” (Loc. 2018PPIN005, investigador principal: Jose Manuel Andrade Garda), realizada en el grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP) de la Universidade da Coruña (UDC). Se llevaron a cabo tareas relacionadas con el proyecto, así como la colaboración en tareas realizadas dentro del grupo de investigación.

5 Entidad empleadora: FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA**Categoría profesional:** Becario en formación**Fecha de inicio-fin:** 19/09/2017 - 19/01/2018

Funciones desempeñadas: Programa de formación realizado en las instalaciones del Laboratorio de Control y Calidad del Complejo Industrial de Repsol de A Coruña, realizando tareas relacionadas con: - Desarrollo y aplicación de métodos de determinación de volátiles y cenizas en coque verde y calcinado mediante análisis macro termogravimétrico (Macro-TGA). - Desarrollo de un método de determinación directa de metales en combustibles por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-OES). - Apoyo en ensayos rutinarios del laboratorio.



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 Ciencias, Tecnologías y Gestión Ambiental

Entidad de titulación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 31/07/2017

Nota media del expediente: Sobresaliente

Premio: Premio extraordinario de máster correspondiente al curso académico 2016/2017, concedido por la Universidade da Coruña

2 Titulación universitaria: Graduado

Nombre del título: Graduado o Graduada en Química

Entidad de titulación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 05/07/2016

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química Ambiental y Fundamental

Entidad de titulación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 22/12/2021

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 22/12/2021

Título de la tesis: In vitro bioaccessibility and bioavailability of pollutants in atmospheric particulate matter by using simulated biological fluids

Codirector/a de tesis: Jorge Moreira Piñeiro; Purificación López Mahía

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Mención de calidad: Si

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

1 Título de la formación: Manipulador de alimentos

Entidad de titulación: ESPINA Y DELFIN, S.L.

Fecha de finalización: 08/08/2022

Duración en horas: 2 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Seguridad en el trabajo en laboratorios (Online)

Entidad de titulación: Quirónprevención

Fecha de finalización: 14/06/2022

Duración en horas: 2 horas

**3 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Primeros auxilios (Online)**Entidad de titulación:** Quirónprevención**Fecha de finalización:** 30/07/2021**Duración en horas:** 4 horas**4 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Inglés - Certificación del nivel C1**Entidad de titulación:** Escola Oficial de Idiomas (EOI) de A Coruña**Fecha de finalización:** 06/2021**Duración en horas:** 260 horas**5 Título de la formación:** Recursos para a xestión da investigación (PAI/112) (online) - Plano de Apoyo al Doctorado y a la Investigación (PAI)**Entidad de titulación:** Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)**Fecha de finalización:** 30/11/2020**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 12 horas**6 Título de la formación:** Inclusión del análisis de género en el ámbito europeo de investigación e innovación (online)**Entidad de titulación:** Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la de la Universidade da Coruña (UDC)**Fecha de finalización:** 16/11/2020**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 2 horas**7 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Medidas de prevención y protección para la reincorporación a la actividad laboral Post COVID-19 (online)**Entidad de titulación:** Quirónprevención**Fecha de finalización:** 09/10/2020**Duración en horas:** 2 horas**8 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Molecular Spectroscopy in Practice: Raman Spectroscopy (webinar)**Entidad de titulación:** Society for Applied Spectroscopy**Fecha de finalización:** 22/07/2020**Duración en horas:** 2 horas**9 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Jornada de formación "Investigación e Innovación Responsables", del curso "Ciencia y Sociedad"**Entidad de titulación:** Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA) de la Universidade da Coruña (UDC)**Fecha de finalización:** 29/10/2019**Duración en horas:** 6 horas**10 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Portugués - Certificación del nivel A2**Entidad de titulación:** Escola Oficial de Idiomas (EOI) da Coruña**Fecha de finalización:** 06/2019**Duración en horas:** 130 horas**11 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Curso de analizador del seguimiento de nanopartículas Zetaview®**Entidad de titulación:** Solmeglas, impartido en el Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA) de la Universidade da Coruña (UDC)**Responsable de la formación:** José Enrique Ayala Rodríguez



Fecha de finalización: 25/10/2018

Duración en horas: 3 horas

12 Título de la formación: Actualización de la norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017

Entidad de titulación: TCM, impartido en el Instituto Universitario de Medio Ambiente (IUMA) de la Universidad da Coruña (UDC)

Fecha de finalización: 09/10/2018

Duración en horas: 7 horas

13 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Evaluación y Control de Olores: Enfoque desde la Administración Pública de Galicia

Entidad de titulación: XUNTA DE GALICIA

Fecha de finalización: 01/06/2018

Duración en horas: 11 horas

14 Título de la formación: Como buscar e usar a información para elaborar a tese de doutoramento (PFBU/002) - Plano de Formación en Competencias Dixitais da Biblioteca Universitaria

Entidad de titulación: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 20/04/2018

Duración en horas: 12 horas

15 Título de la formación: Taller de Integración: "Yo. Nosotros. Trabajo de calidad en equipo"

Entidad de titulación: Red REGATA y Agrupación Estratégica CRETUS, celebrado en la Escola Técnica Superior de Enxeñaría (ETSE) de la Universidade de Santiago de Compostela (USC)

Fecha de finalización: 12/04/2018

Duración en horas: 16 horas

16 Título de la formación: Redacción académica: planificación e desenvolvemento de traballos de investigación (PAI/062) - Plano de Apoyo al Doctorado y a la Investigación (PAI)

Entidad de titulación: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 07/03/2018

Duración en horas: 12 horas

17 Título de la formación: Estratexias para incrementar a visibilidade e o impacto dos resultados da investigación (PFBU/001) - Plano de Formación en Competencias Dixitais da Biblioteca Universitaria

Entidad de titulación: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 01/03/2018

Duración en horas: 12 horas

18 Título de la formación: Entrenamiento teórico y práctico en técnica de ICP-OES

Entidad de titulación: PerkinElmer Spain, impartido en las instalaciones del Complejo Industrial de Repsol de A Coruña

Fecha de finalización: 12/11/2017

Duración en horas: 4 horas

19 Título de la formación: Auditor Interno de Sistemas Integrados de Gestión: Calidad- Medioambiente y Riesgos Laborales. ISO 9001- ISO14001- OHSAS 18001 (online)

Entidad de titulación: iLabora Formación

Fecha de finalización: 30/10/2017

Duración en horas: 120 horas

20 Tipo de la formación: Seminario técnico

Título de la formación: Incidencia de los flujos en tiempos de lluvia en las depuradoras de aguas residuales urbanas



Entidad de titulación: Red Gallega de Tecnologías Ambientales (REGATA), celebrado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad da Coruña (UDC)

Fecha de finalización: 14/07/2017

Duración en horas: 8 horas

21 Tipo de la formación: Certificado de idiomas

Título de la formación: First Certificate in English (Europe level B2)

Entidad de titulación: Cambridge English Language Assessment

Fecha de finalización: 18/11/2016

22 Tipo de la formación: Certificado de idiomas

Título de la formación: Gallego - Certificación nivel C1 (Celga 4)

Ciudad entidad titulación: Centro Integrado de Formación Profesional Paseo das Pontes da Coruña,

Fecha de finalización: 23/07/2014

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Flipped Learning y metodologías activas para docentes universitarios

Objetivos del curso/seminario: Repasar el modelo Flipped Learning y su relación con metodologías activas, así como contextualizar y diseñar un proyecto basado en el Flipped Learning combinado con estrategias de aprendizaje inductivas

Entidad organizadora: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidad da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 02/01/2023 - 31/01/2023

2 Título del curso/seminario: Virtual Presence in Higher Education Hybrid Learning Delivery (VIE)

Objetivos del curso/seminario: Durante el evento, se trataron los siguientes temas: -el proyecto VIE; - análisis de las necesidades de estudiantes y profesores durante la pandemia; - aplicaciones online para la docencia durante la pandemia; - taller práctico sobre competencias técnicas con las aplicaciones VIE y Miro.

Entidad organizadora: VIE Project at the University of Vigo - proyecto Europeo Erasmus+ VIE (Virtual presence in Higher Education Hybrid Learning Delivery, KA226-A280C010)

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 19/01/2023 - 19/01/2023

Perfil de destinatarios/as: Personal Docente e Investigador

3 Título del curso/seminario: Enseñanza semipresencial II: Métodos, técnicas y otros elementos para un aprendizaje activo

Objetivos del curso/seminario: El objetivo del curso es desarrollar las competencias docentes en cuanto a metodologías, técnicas, herramientas, etc. que convierten la enseñanza tradicional más centrado en el docente en un aprendizaje centrado en el estudiante, para el desarrollo de un aprendizaje activo, autónoma y significativa.

Entidad organizadora: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidad da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/12/2022

4 Título del curso/seminario: VII Jornada sobre Estrategias para la Innovación de la Actividad Docente en Química Analítica

Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje de metodologías docentes en Química Analítica a través de talleres y comunicaciones orales y pósteres



Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 14/07/2022 - 15/07/2022

Perfil de destinatarios/as: Investigadores, docentes y estudiantes en el campo de la Química Analítica

Tareas contrastables: Aprendizaje de metodologías docentes en Química Analítica a través de talleres y comunicaciones orales y pósteres

5 Título del curso/seminario: VI Jornadas de Innovación Docente de la Universidade da Coruña (UDC)

Objetivos del curso/seminario: Promover el intercambio de ideas/experiencias y facilitar la creación de colaboraciones entre el PDI. Avanzar en el campo del aprendizaje-servicio (ApS) en base a los objetivos de desarrollo sostenible (ODSs)

Entidad organizadora: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 20/05/2022 - 20/05/2022

6 Título del curso/seminario: Bases para la docencia en el medio virtual (2ª edición)

Objetivos del curso/seminario: Comprender e identificar las bases teóricas de la teleformación en sus diferentes modalidades. Conocer las bases pedagógicas de la teleformación y su aplicación al diseño de acciones formativas virtuales. Aprende a diseñar una acción formativa virtual paso a paso. Aprende a adaptar nuestra docencia presencial a las particularidades del entorno virtual. Adquirir las competencias básicas para la tutorización eficaz de las acciones formativas virtuales.

Entidad organizadora: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 05/04/2021 - 30/04/2021

7 Título del curso/seminario: Construyendo Aprendizaje-Servicio en torno a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Objetivos del curso/seminario: Promover el intercambio de ideas y experiencias. Facilitar la creación de colaboraciones entre el PDI. Apoyar al nuevo profesorado. Avanzar en el campo del aprendizaje-servicio (ApS) y del Compromiso Cívico

Entidad organizadora: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 05/04/2021 - 30/04/2021

8 Título del curso/seminario: Ensino semipresencial IV: Motivar, tutorizar y dinamizar procesos de enseñanza-aprendizaje conectado

Objetivos del curso/seminario: Conocer los principales factores que inciden en la motivación de los estudiantes y que son susceptibles de cambios a partir del diseño instruccional. Enfatizar aspectos clave y estrategias flexibles que permitan dinamizar y tutorizar diferentes aspectos de los cursos en formato presencial, semipresencial o en línea. Que los participantes realicen una propuesta final en la que realicen cambios en su diseño instruccional actual para agregar los elementos contenidos en este curso.

Entidad organizadora: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 04/01/2021 - 30/01/2021



9 **Título del curso/seminario:** Enseñanza semipresencial III: Diseño de e-actividades de aprendizaje y evaluación
Objetivos del curso/seminario: Planificación, diseño y desarrollo de actividades de aprendizaje para entornos educativos online o híbridos. Diseño de herramientas de evaluación de competencias para entornos educativos online o híbridos.
Entidad organizadora: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 01/12/2020 - 18/12/2020

Tipo de entidad: Universidad

10 **Título del curso/seminario:** Plano de Formación Inicial (PFI) para profesorado novel
Objetivos del curso/seminario: Formar a nuevos profesionales que se hayan incorporado recientemente a las labores docentes en la UDC en los últimos años, completando su formación para hacer frente a las tareas que tendrán que desarrollar en su actividad habitual. El curso se encuentra distribuido en 4 módulos, marcando los objetivos descritos en el siguiente enlace: <https://www.udc.es/es/cufie/UFA/PFI/obxectivos/>
Entidad organizadora: Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (CUFIE) de la Universidade da Coruña (UDC)
Duración en horas: 200 horas
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 30/06/2020

Tipo de entidad: Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués	A2	A2	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Gallego	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis Instrumental

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Nanociencia y Nanotecnología (2º curso) - curso académico 2021/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Analítica Avanzada y Quimiometría / Trace Analysis and Chemometrics



Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Química (4º curso) y Programa de simultaneidad del Grado en Biología y el Grado en Química (5º curso) - cursos académicos 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 y 2022/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 180

Entidad de realización: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Analítica Instrumental 1

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Química (3º curso) y Programa de simultaneidad del Grado en Biología y el Grado en Química (3º curso) - cursos académicos 2018/2019, 2021/2022 y 2022/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Analítica Instrumental 2

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Química (3º curso) y Programa de simultaneidad del Grado en Biología y el Grado en Química (4º curso) - curso académico 2019/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química

Participación en proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Educativa en Química Analítica Aplicada (GID-QANAP)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del investigador/a principal (IP): Purificación López Mahía

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021

2 **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Educativa en Química Analítica Aplicada (GID-QANAP)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del investigador/a principal (IP): Purificación López Mahía

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019



Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

1 Descripción: EVALUACION POSITIVA para la figura de PROFESORADO CONTRATADO DOUTOR

Entidad organizadora: Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG)

Fecha de finalización: 23/12/2022

2 Descripción: EVALUACION POSITIVA para la figura de PROFESORADO DE UNIVERSIDADE PRIVADA

Entidad organizadora: Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG)

Fecha de finalización: 23/12/2022

3 Descripción: EVALUACION POSITIVA de la actividad docente e investigadora, a los efectos de poder ser contratado/a como PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (PAD)

Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Calidad del Sistema de Educación de la Calidad y Acreditación Superior

Fecha de finalización: 21/06/2022

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Química Analítica Aplicada (QANAP)

Nombre del investigador/a principal (IP): Soledad Muniategui Lorenzo

Código normalizado: G000343

Entidad de afiliación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Resultados relevantes: Valoración ANEP del QANAP del que forma parte: Calificación A (Excelente).

Convocatoria de Evaluación externa de los grupos de investigación de la Universidad de A Coruña: mayo 2012 (46 sobre 50 puntos), diciembre 2015 (48 sobre 50 puntos), mayo 2019 (48 sobre 50 puntos)

Fecha de inicio: 16/10/2017

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: RI-URBANS: Research Infrastructures Services Reinforcing Air Quality Monitoring Capacities in European Urban & Industrial Areas

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas Avanzadas (CSIC), Universidad de Helsinki (UHEL)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Querol; Tuukka Petäjä

Entidad/es financiadora/s:

European Union's Horizon 2020 research and innovation programme, Green Deal, European Commission (referencia: 101036245)

Tipo de participación: Colaborador asociado

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2025



Cuantía total: 8.104.000 €

2 Nombre del proyecto: Biodisponibilidad in-vitro inhalatoria/oral/dérmica de contaminantes emergentes en materia particulada atmosférica, polvo urbano y microplásticos: Predicción de la toxicidad

Entidad de realización: Instituto Universitario de Medio Ambiente (IUMA), Universidad da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Moreda Piñeiro; Purificación López Mahía

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Cuantía total: 219.010 €

3 Nombre del proyecto: Ayudas para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas y otras acciones de fomento en las universidades del Sistema Universitario de Galicia (SUG) - Grupos de Referencia Competitiva (GRC)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Grupo de Química Analítica Aplicada (QANAP), Universidad da Coruña (UDC)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Muniategui Lorenzo

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia, Consellería de Educación e ordenación universitaria, Dirección Xeral de Promoción Científica e Tecnolóxica do Sistema Universitario Galego (referencia: ED431C 2021/56)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2024

Cuantía total: 320.000 €

Aportación del solicitante: Participación en las tareas de investigación realizadas en la Tesis Doctoral y en otras líneas de investigación del grupo de investigación QANAP.

4 Nombre del proyecto: Biodisponibilidad in-vitro de contaminantes prioritarios en materia particulada atmosférica. Evaluación de riesgos para la salud y predicción de la toxicidad

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Medio Ambiente (IUMA), Universidad da Coruña (UDC)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Purificación López Mahía

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), Agencia Estatal de Investigación (AEI) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) (referencia: RTI 2018-101116-B-I00)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 193.600 €

5 Nombre del proyecto: Ayudas para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas y otras acciones de fomento en las universidades del Sistema Universitario de Galicia (SUG) - Grupos de Referencia Competitiva (GRC)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Grupo de Química Analítica Aplicada (QANAP), Universidad da Coruña (UDC)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Muniategui Lorenzo

Entidad/es financiadora/s:



Xunta de Galicia, Consellería de Educación e ordenación universitaria, Dirección Xeral de Promoción Científica e Tecnolóxica do Sistema Universitario Galego (referencia: ED431C 2017/28)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020

Cuantía total: 320.000 €

Aportación del solicitante: Participación en las tareas de investigación realizadas en la Tesis Doctoral y en otras líneas de investigación del grupo de investigación QANAP.

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

1 **Nombre del proyecto:** Determinación de la fracción bioaccesible y biodisponible de contaminantes en materia particulada atmosférica y su importancia en la salud humana - Axudas de apoio á etapa predoutoral da Xunta de Galicia (modalidade A, convocatoria 2018)

Entidad de realización: Universidad de La Coruña

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Purificación López Mahía; Jorge Moreira Piñeiro

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 31/05/2018

Duración: 3 años - 6 meses

2 **Nombre del proyecto:** Implantación de modelos quimiométricos aplicados al proceso de coquización retardada (referencia: INV01617)

Entidad de realización: Universidad de La Coruña

Grado de contribución: Programa de formación de investigación

Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Andrade Garda

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Fecha de inicio: 01/02/2018

Duración: 4 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Paula Conchado-Amado; Joel Sánchez-Piñero; Jorge Moreda-Piñeiro; Isabel Turnes-Carou; Purificación López-Mahía; Soledad Muniategui-Lorenzo. Ultra-trace mercury determination in seawater after vortex-assisted liquid-liquid micro-extraction. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 204, pp. 106683. Elsevier, 14/04/2023.
DOI: 10.1016/j.sab.2023.106683
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY
Índice de impacto: 3.662 (2021) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 43
- 2** Carlos Ramos-Contreras; María Piñeiro-Iglesias; Estefanía Concha-Graña; Joel Sánchez-Piñero; Jorge Moreda-Piñeiro; Amaya Franco-Uría; Purificación López-Mahía; Francisco Molina-Pérez; Soledad Muniategui-Lorenzo. Source apportionment of PM10 and health risk assessment related in a narrow tropical valley. Study case: Metropolitan area of Aburrá Valley (Colombia). Environmental Science and Pollution Research. Springer, 05/04/2023.
DOI: 10.1007/s11356-023-26710-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 5.190 (2021) **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 87 **Num. revistas en cat.:** 279
- 3** Natalia Novo-Quiza; Silvia Sanromán-Hermida; Joel Sánchez-Piñero; Jorge Moreda-Piñeiro; Soledad Muniategui-Lorenzo; Purificación López-Mahía. In-vitro inhalation bioavailability estimation of Metal(oid)s in atmospheric particulate matter (PM2.5) using simulated alveolar lysosomal fluid: A dialyzability approach. Environmental Pollution. 317, pp. 120761. 15/01/2023.
DOI: 10.1016/j.envpol.2022.120761
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 9.988 (2021) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 279
- 4** Joel Sánchez Piñero; Natalia Novo Quiza; Jorge Moreda Piñeiro; Isabel Turnes Carou; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. Multi-class organic pollutants in atmospheric particulate matter (PM2.5) from a Southwestern Europe industrial area: Levels, sources and human health risk. Environmental Research. 214 - 4, pp. 114195. Elsevier, 11/2022.
DOI: 10.1016/j.envres.2022.114195



Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.431 (2021)

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.431 (2021)

Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 210

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 279

5 Joel Sánchez Piñero; Natalia Novo Quiza; Cristina Pernas Castaño; Jorge Moreda Piñeiro; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. Inhalation bioaccessibility of multi-class organic pollutants associated to atmospheric PM2.5: Correlation with PM2.5 properties and health risk assessment. Environmental Pollution. 307, pp. 119577. Elsevier, 15/08/2022.

DOI: 10.1016/j.envpol.2022.119577

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.988 (2021)

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 279

6 Joel Sánchez Piñero; Paula Gómez Meijide; Estefanía Concha Graña; Jorge Moreda Piñeiro; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. Oral bioavailability reveals an overestimation of the toxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric particulate matter. Environmental Chemistry Letters. 20, pp. 49 - 57. Springer, 2022.

DOI: 10.1007/s10311-021-01354-0

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.615 (2021)

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.615 (2021)

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.615 (2021)

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 279

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

7 Joel Sánchez Piñero; Jorge Moreda Piñeiro; Carmen Moscoso Pérez; Verónica Fernández González; Darío Prada Rodríguez; Purificación López Mahía. Development and validation of a multi-pollutant method for the analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons, synthetic musk compounds and plasticizers in atmospheric particulate matter (PM2.5). Talanta Open. 4, pp. 100057. Elsevier, 12/2021.

DOI: 10.1016/j.talo.2021.100057

Tipo de producción: Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.740**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si

Resultados relevantes: El artículo cuenta con 2 citas (Scopus, revisado a día 22/06/2022) y 14 capturas (PlumX, revisado a día 22/06/2022). Talanta Open es una revista "Gold Open Access", revisada por pares de reciente creación indexada en el Directory of Open Access Journals (DOAJ). Es una revista complementaria a Talanta (IF: 6,057, JCR 2020). La revista cumple con: - Evaluación externa por pares de los artículos . - Existencia de un Comité Científico internacional. - Contenido exclusivo de artículos de investigación. - Revista cuya temática es Química Analítica, correspondiente con la especialidad solicitada.

8 Adriana Mañana López; Joel Sánchez Piñero; Jorge Moreda Piñeiro; Isabel Turnes Carou; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. Polycyclic aromatic hydrocarbons analysis in tea infusions and tea beverages using membrane assisted solvent extraction. *Microchemical Journal*. 167, pp. 106278. Elsevier, 08/2021.

DOI: 10.1016/j.microc.2021.106278**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 5.304 (2021)**Posición de publicación:** 17**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87

9 Jorge Moreda Piñeiro; Joel Sánchez Piñero; María Fernández Amado; Paula Costa Tomé; Nuria Gallego Fernández; María Piñeiro Iglesias; Purificación López Mahía; Soledad Muniategui Lorenzo. Evolution of Gaseous and Particulate Pollutants in the Air: What Changed after Five Lockdown Weeks at a Southwest Atlantic European Region (Northwest of Spain) Due to the SARS-CoV-2 Pandemic?. *Atmosphere*. 12 - 5, pp. 562. MDPI, 27/04/2021.

DOI: 10.3390/atmos12050562**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 3.110 (2021)**Posición de publicación:** 169**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 279**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 3.110 (2021)**Posición de publicación:** 59**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 94

10 Joel Sánchez Piñero; Jorge Moreda Piñeiro; Isabel Turnes Carou; María Fernández Amado; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. Polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric particulate matter (PM10) at a Southwestern Europe coastal city: status, sources and health risk assessment. *Air Quality, Atmosphere & Health*. 14, pp. 1325 - 1339. Springer, 08/04/2021.

DOI: 10.1007/s11869-021-01022-w**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 5.804 (2021)**Posición de publicación:** 74**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 279



- 11** Joel Sánchez-Piñero; Jorge Moreda-Piñeiro; Estefanía Concha-Graña; María Fernández-Amado; Soledad Muniategui-Lorenzo; Purificación López-Mahía. Inhalation bioaccessibility estimation of polycyclic aromatic hydrocarbons from atmospheric particulate matter (PM10): Influence of PM10 composition and health risk assessment. *Chemosphere*. 263, pp. 127847. Elsevier, 01/2021.

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127847

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.943 (2021)

Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 279

- 12** Joel Sánchez-Piñero; Samantha L. Bowerbank; Jorge Moreda-Piñeiro; Purificación López-Mahía; John R. Dean. The occurrence and distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons, bisphenol A and organophosphate flame retardants in indoor dust and soils from public open spaces: Implications for human exposure. *Environmental Pollution*. 266, pp. 115372. Elsevier, 11/2020.

DOI: 10.1016/j.envpol.2020.115372

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.071 (2020)

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 274

- 13** Jorge Moreda-Piñeiro; Joel Sánchez-Piñero; Elia Alonso-Rodríguez; Isabel Turnes-Carou; Purificación López-Mahía; Soledad Muniategui-Lorenzo. Major, minor and trace elements composition of Amazonian foodstuffs and its contribution to dietary intake. *Journal of Food Measurement and Characterization*. 14 - 3, pp. 1314 - 1324. Springer, 23/01/2020.

DOI: 10.1007/s11694-020-00379-3

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.431 (2020)

Posición de publicación: 84

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143

- 14** Jorge Moreda Piñeiro; Lucía Dans Sánchez; Joel Sánchez Piñero; Isabel Turnes Carou; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. Oral Bioavailability Estimation of Toxic and Essential Trace Elements in PM10. *Atmospheric Environment*. 213, pp. 104 - 115. Elsevier, 15/09/2019.

DOI: 10.1016/j.atmosenv.2019.06.001

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.039 (2019)

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.039 (2019)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 70**Num. revistas en cat.:** 265

15 Jorge Moreda-Piñeiro; Joel Sánchez-Piñeiro; Adriana Mañana-López; Isabel Turnes-Carou; Elia Alonso-Rodríguez; Purificación López-Mahía; Soledad Muniategui-Lorenzo. Selenium species determination in foods harvested in Seleniferous soils by HPLC-ICP-MS after enzymatic hydrolysis assisted by pressurization and microwave energy. Food Research International. 111, pp. 621 - 630. Elsevier, 09/2018.

DOI: 10.1016/j.foodres.2018.06.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.579 (2018)**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135

16 Jorge Moreda-Piñeiro; Joel Sánchez-Piñeiro; Adriana Mañana-López; Elia Alonso-Rodríguez; Isabel Turnes-Carou; Purificación López-Mahía; Soledad Muniategui-Lorenzo. Multi-element determinations in foods from Amazon region by ICP-MS after enzymatic hydrolysis assisted by pressurisation and microwave energy. Microchemical Journal. 137, pp. 402 - 409. Elsevier, 03/2018.

DOI: 10.1016/j.microc.2017.11.018**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.206 (2018)**Posición de publicación:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 84

17 Joel Sánchez-Piñeiro; Natalia Novo-Quiza; Jorge Moreda-Piñeiro; Soledad Muniategui-Lorenzo; Purificación López-Mahía. Estudios de bioaccesibilidad y biodisponibilidad in vitro de contaminantes en material particulado atmosférico. Actualidad Analítica. 80, pp. 28 - 32. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Sociedad Española de Química Analítica, 12/2022. ISSN 2444-8818

Web: https://seqa.es/wp-content/uploads/2023/03/INVESTIGACION-Joel-Sanchez_compressed.pdf**Tipo de producción:** Artículo de divulgación**Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** In vitro inhalation bioaccessibility estimation of atmospheric PM-associated organic compounds using simulated biological fluids

Nombre del congreso: XXVI Encontro Galego-Portugués de Química**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España**Fecha de celebración:** 16/11/2022**Fecha de finalización:** 18/11/2022**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Asociación de Químicos de Galicia y Sociedade Portuguesa de Química**Publicación en acta congreso:** Si

Joel Sánchez Piñeiro; Natalia Novo Quiza; Jorge Moreda Piñeiro; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. pp. 207. ISBN 978-84-09-45895-0

Depósito legal: VG-699-2017



2 Título del trabajo: Correlations between bioaccessibility of polycyclic aromatic hydrocarbons and metals from PM10 and its oxidative potential

Nombre del congreso: 11th International Aerosol Conference (IAC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 04/09/2022

Fecha de finalización: 09/09/2022

Entidad organizadora: Hellenic Association for Aerosol Research (HAAR) e International Aerosol Research Assembly (IARA)

Natalia Novo-Quiza; Joel Sánchez-Piñero; Jorge Moreda-Piñeiro; Purificación López-Mahía; Soledad Muniategui-Lorenzo.

3 Título del trabajo: Inhalation bioaccessibility of multi-class organic pollutants associated to atmospheric PM2.5: correlation with PM2.5 properties and health risk assessment

Nombre del congreso: 11th International Aerosol Conference (IAC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 04/09/2022

Fecha de finalización: 09/09/2022

Entidad organizadora: Hellenic Association for Aerosol Research (HAAR) e International Aerosol Research Assembly (IARA)

Joel Sánchez-Piñero; Cristina Pernas-Castaño; Natalia Novo-Quiza; Jorge Moreda-Piñeiro; Soledad Muniategui-Lorenzo; Purificación López-Mahía.

4 Título del trabajo: Metal(loid) inhalation bioavailability estimation from atmospheric particulate matter (PM2.5) by using simulated alveolar lysosomal fluid and a dialyzability approach

Nombre del congreso: 11th International Aerosol Conference (IAC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 04/09/2022

Fecha de finalización: 09/09/2022

Entidad organizadora: Hellenic Association for Aerosol Research (HAAR) e International Aerosol Research Assembly (IARA)

Natalia Novo-Quiza; Silvia Sanromán-Hermida; Joel Sánchez-Piñero; Jorge Moreda-Piñeiro; Soledad Muniategui-Lorenzo; Purificación López-Mahía.

5 Título del trabajo: Presencia de contaminantes orgánicos prioritarios y emergentes en material particulado atmosférico (PM2,5) en un entorno industrial costero

Nombre del congreso: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 12/07/2022

Fecha de finalización: 14/07/2022



Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Joel Sánchez-Piñero; Natalia Novo-Quiza; Jorge Moreda-Piñeiro; Isabel Turnes-Carou; Soledad Muniategui-Lorenzo; Purificación López-Mahía.

6 Título del trabajo: Validación de un método VALLME y PTV-GC-MS/MS para la estimación de la fracción bioaccesible inhalatoria de compuestos orgánicos presentes en el material particulado atmosférico (PM_{2,5})

Nombre del congreso: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 12/07/2022

Fecha de finalización: 14/07/2022

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Natalia Novo-Quiza; Joel Sánchez-Piñero; Cristina Pernas-Castaño; Jorge Moreda-Piñeiro; Soledad Muniategui-Lorenzo; Purificación López-Mahía.

7 Título del trabajo: Development and validation of a multiresidue method for the analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons, synthetic musk compounds and plasticizers in PM_{2.5}

Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech XXIII) - evento online

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Fecha de celebración: 30/06/2021

Fecha de finalización: 02/07/2021

Entidad organizadora: Universitat d'Alacant y Universitat de les Illes Balears

Publicación en acta congreso: Si

Joel Sánchez Piñero; Jorge Moreda Piñeiro; Carmen Moscoso Pérez; Verónica Fernández González; Darío Prada Rodríguez; Purificación López Mahía. pp. 248.

8 Título del trabajo: Polycyclic aromatic hydrocarbons analysis in tea infusions and tea beverages using membrane assisted solvent extraction

Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech XXIII) - evento online

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Fecha de celebración: 30/06/2021

Fecha de finalización: 02/07/2021

Entidad organizadora: Universitat d'Alacant y Universitat de les Illes Balears

Publicación en acta congreso: Si

Joel Sánchez Piñero; Adriana Mañana López; Jorge Moreda Piñeiro; Isabel Turnes Carou; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. pp. 248.

9 Título del trabajo: Characterization of chemical composition and sources contribution study of atmospheric particulate matter (PM₁₀) from a Western Europe coastal city

Nombre del congreso: XXV Encontro Galego-Portugués de Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España



Fecha de celebración: 20/11/2019

Fecha de finalización: 22/11/2019

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Asociación de Químicos de Galicia y Sociedade Portuguesa de Química

Publicación en acta congreso: Si

Joel Sánchez Piñero; Jorge Moreda Piñeiro; María Fernández Amado; Isabel Turnes Carou; Purificación López Mahía; Soledad Muniategui Lorenzo. pp. 248. ISBN 978-84-09-16320-5

- 10 Título del trabajo:** Evolution of equivalent black carbon concentrations in an urban background site and correlation between on-line and off-line data

Nombre del congreso: XXV Encontro Galego-Portugués de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 20/11/2019

Fecha de finalización: 22/11/2019

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Asociación de Químicos de Galicia y Sociedade Portuguesa de Química

Publicación en acta congreso: Si

Joel Sánchez Piñero; María Fernández Amado; Jorge Moreda Piñeiro; María Piñeiro Iglesias; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. pp. 249. ISBN 978-84-09-16320-5

- 11 Título del trabajo:** Bioavailability of polycyclic aromatic hydrocarbons in PM10 via gastrointestinal tract

Nombre del congreso: 7th IBERIAN MEETING AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/07/2019

Fecha de finalización: 11/07/2019

Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico de Lisboa y C2TN

Publicación en acta congreso: Si

Paula Gómez Meijide; Joel Sánchez Piñero; María Fernández Amado; Estefanía Concha Graña; Jorge Moreda Piñeiro; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. pp. 117.

- 12 Título del trabajo:** Inhalation bioaccessibility estimation of polycyclic aromatic hydrocarbons in particulate matter (PM10)

Nombre del congreso: 7th IBERIAN MEETING AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/07/2019

Fecha de finalización: 11/07/2019

Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico de Lisboa y C2TN

Publicación en acta congreso: Si

Joel Sánchez Piñero; Estefanía Concha Graña; María Fernández Amado; Jorge Moreda Piñeiro; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. pp. 116.



13 Título del trabajo: 11-year evolution of equivalent black carbon concentrations in a urban area

Nombre del congreso: 7th IBERIAN MEETING AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/07/2019

Fecha de finalización: 11/07/2019

Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico de Lisboa y C2TN

Publicación en acta congreso: Si

Joel Sánchez Piñeiro; María Fernández Amado; Jorge Moreda Piñeiro; María Piñeiro Iglesias; Soledad Muniategui Lorenzo; Purificación López Mahía. pp. 99.

14 Título del trabajo: Determinación de la fracción bioaccesible y biodisponible (inhalatoria y oral) de

contaminantes en materia particulada atmosférica y su importancia en la salud humana

Nombre del congreso: Jornada de Seguimiento de Estudiantes de Doctorado (5^a edición) del Programa Oficial de Doctorado en Química Ambiental y Fundamental

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 02/07/2019

Fecha de finalización: 02/07/2019

Entidad organizadora: Coordinadora del Programa **Tipo de entidad:** Universidad

Oficial de Doctorado en Química Ambiental y

Fundamental de la Universidad de A Coruña

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, Galicia, España

15 Título del trabajo: Oral bioavailability estimation of major, minor, and trace metals in particulate matter

Nombre del congreso: 40th International Conference on Environmental & Food Monitoring (ISEAC-40)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 18/06/2018

Fecha de finalización: 22/06/2018

Entidad organizadora: Instituto de Investigación e Análisis Alimentarias (Universidade Santiago de Compostela), Universidad de Zaragoza e International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC)

Purificación López Mahía; Lucía Dans Sánchez; Joel Sánchez Piñeiro; Jorge Moreda Piñeiro; Isabel Turnes Carou; Soledad Muniategui Lorenzo; Darío Prada Rodríguez. 20/06/2018. ISBN 978-84-09-03799-5

16 Título del trabajo: Bioaccessibility/bioavailability of pollutants in particulate matter

Nombre del congreso: 3º Simposio Máster en Investigación Química e Química Industrial (MIQQI)

Tipo evento: Jornada

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 12/06/2018

Entidad organizadora: Equipo de coordinación del **Tipo de entidad:** Universidad

Máster en Investigación Química e Química Industrial



(MIQQI) (Universade da Coruña, Universidade de Santiago de Compostela y Universidade de Vigo)

Jorge Moreda-Piñeiro; Joel Sánchez-Piñeiro; Paula Gómez-Mejide; Lucía Dans-Sánchez; Isabel Turnes-Carou; Purificación López-Mahía; Soledad Muniategui-Lorenzo.

- 17 Título del trabajo:** Determinación de la fracción bioaccesible y biodisponible (inhalatoria y oral) de contaminantes en materia particulada atmosférica y su importancia en la salud humana

Nombre del congreso: II Simposio en Tecnologías Ambientales de la Red REGATA y la agrupación estratégica CRETUS

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 07/06/2018

Fecha de finalización: 07/06/2018

Entidad organizadora: Rede Galega de Tecnoloxías **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambientais (REGATA) y Agrupación Estratégica Cross-Research in Environmental Technologies (CRETUS)

Joel Sánchez-Piñeiro; Jorge Moreda-Piñeiro; Purificación López-Mahía; Soledad Muniategui-Lorenzo.

- 18 Título del trabajo:** Desarrollo de métodos Macro Termogravimétricos para la determinación de Volátiles y Cenizas en Coque Verde y Calcinado

Nombre del congreso: XXIII Encontro Galego-Portugués de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Ferrol, Galicia, España

Fecha de celebración: 15/11/2017

Fecha de finalización: 17/11/2017

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Asociación de Químicos de Galicia y Sociedade Portuguesa de Química

Blanca Garrote Pazos; Joel Sánchez Piñeiro; José M. Andrade; Javier Vázquez Campo; Eugenia Serrano Velasco. ISBN 978-84-697-7356-7

- 19 Título del trabajo:** Distribution of metals between the lipid and non lipid fractions of Amazonian fruits

Nombre del congreso: XXIII Encontro Galego-Portugués de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ferrol, Galicia, España

Fecha de celebración: 15/11/2017

Fecha de finalización: 17/11/2017

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Asociación de Químicos de Galicia y Sociedade Portuguesa de Química

Publicación en acta congreso: Si

Joel Sánchez Piñeiro; Adriana Mañana López; Elia Alonso Rodríguez; Isabel Turnes Carou; Purificación López Mahía; Soledad Muniategui Lorenzo; Jorge Moreda Piñeiro. pp. 43. ISBN 978-84-697-7356-7

- 20 Título del trabajo:** Selenium species determination in amazon foods by HPLC-ICP-MS after enzymatic hydrolysis assisted by pressurisation and microwave energy

Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 05/09/2017

Fecha de finalización: 07/09/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Analítica (SEQA) y Universitat de València

Joel Sánchez Piñero; Adriana Mañana López; Isabel Turnes Carou; Elia Alonso Rodríguez; Purificación López Mahía; Soledad Muniategui Lorenzo; Jorge Moreda Piñeiro. pp. 195. ISBN 978-84-697-4966-1

- 21** **Título del trabajo:** Multi-element determinations in foods from Amazon Region by ICP-MS after enzymatic hydrolysis assisted by pressurization and microwave energy

Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech2017)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 27/06/2017

Fecha de finalización: 30/06/2017

Entidad organizadora: University of Santiago de Compostela (USC), Center for Research in Environmental Technologies (CRETUS) y Galician Institute for Food Quality-Agricultural and Agronomic Research Centre (INGACAL-CIAM)

Publicación en acta congreso: Si

Jorge Moreda Piñeiro; Joel Sánchez Piñero; Adriana Mañana López; Isabel Turnes Carou; Elia Alonso Rodríguez; Purificación López Mahía; Soledad Muniategui Lorenzo. ISBN 978-84-946451-7-4

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Impartición del taller de divulgación científica "El aire que respiramos" en el Colegio Alca

Nombre del evento: Programa de Divulgación Científica de la Universidade da Coruña

Ciudad de celebración: Ames, Galicia, España

Fecha de celebración: 28/03/2023

Entidad organizadora: Grupo de investigación QANAP (UDC) y Colegio Alca

- 2** **Título del trabajo:** Impartición del taller de divulgación científica "El aire que respiramos" en el IES Ramón Menéndez Pidal

Nombre del evento: Programa de Divulgación Científica de la Universidade da Coruña

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 08/02/2023

Entidad organizadora: Grupo de investigación QANAP (UDC) y IES Ramón Menéndez Pidal

- 3** **Título del trabajo:** Participación en la Jornada de Puertas Abiertas 2022/2023 (31/01/2023 - 02/02/2023), Área de Química Analítica, Grupo de investigación en Química Analítica Aplicada - QANAP)

Nombre del evento: Jornada de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias de la Universidade da Coruña (UDC)

Fecha de celebración: 31/01/2023

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Universidade da Coruña (UDC)

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, Galicia, España



4 Título del trabajo: Impartición del taller de divulgación científica "El aire que respiramos" en el IES David Buján

Nombre del evento: Programa de Divulgación Científica de la Universidade da Coruña

Ciudad de celebración: Cambre, Galicia, España

Fecha de celebración: 16/01/2023

Entidad organizadora: Grupo de investigación QANAP (UDC) y IES David Buján

5 Título del trabajo: Participación en la Jornada de Puertas Abiertas 2021/2022 (15/06/2022 - 17/06/2022, Área de Química Analítica, Grupo de investigación en Química Analítica Aplicada - QANAP)

Nombre del evento: Jornada de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias de la Universidade da Coruña (UDC)

Fecha de celebración: 15/06/2022

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Universidade da Coruña (UDC)

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, Galicia, España

6 Título del trabajo: Participación en el stand de la Facultad de Ciencias de la Universidade da Coruña (UDC)

Nombre del evento: XXVI edición del Día de la Ciencia en la Calle

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 07/05/2022

Entidad organizadora: Asociación de Amigos de la Casa de las Ciencias, Museos Científicos Coruñeses y Cátedra UDC-EMALCSA

7 Título del trabajo: Na percura de microplásticos + O aire que respiramos

Nombre del evento: Proyecto Europeo de Divulgación Científica: Noite Europea das Persoas Investigadoras (G-Night)

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 24/09/2021

Entidad organizadora: Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020, Acción Marie Skłodowska-Curie da Unión Europea en virtude do acordo de subvención 101035979-G-NIGHT

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

8 Título del trabajo: Participación en el stand de la Facultad de Ciencias de la Universidade da Coruña (UDC)

Nombre del evento: XXIII Día de la Ciencia en la Calle

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 05/05/2018

Entidad organizadora: Ayuntamiento de A Coruña y Asociación de Amigos de la Casa de las Ciencias



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Northumbria University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Department of Applied Sciences

Ciudad entidad realización: Newcastle Upon Tyne, Northumberland and Tyne and Wear, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/03/2019 - 31/05/2019

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Análisis de 34 contaminantes orgánicos (19 compuestos policíclicos aromáticos (PAHs), 12 compuestos organofosforados que se emplean como retardantes de llama (OPFRs) y 3 bisfenoles) en suelos procedentes de dos espacios públicos y polvo interior de casas. Para ello, se desarrolló, valido y aplicó una metodología analítica para el análisis simultáneo de los contaminantes mediante el uso de una extracción con fluidos presurizados (PLE) y posterior cuantificación por cromatografía de gases acoplado a un espectrómetro de masas (GC-MS). También se han desarrollado métodos individuales de separación y cuantificación para los OPFRs y bisfenoles por GC-MS. El trabajo desarrollado resultó en la publicación de 1 artículo científico en una revista indexada en el JCR.

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Axudas de apoio á etapa de formación posdoutoral da Xunta de Galicia, convocatoria 2022

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: XUNTA DE GALICIA

Fecha de concesión: 01/09/2022

Duración: 3 años

Fecha de finalización: 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de La Coruña

2 Nombre de la ayuda: Axudas de apoio á etapa predoutoral da Xunta de Galicia, modalidade A, convocatoria 2018

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Xunta de Galicia y Fondo Social Europeo (FSE)

Fecha de concesión: 31/05/2018

Fecha de finalización: 30/11/2021

Entidad de realización: Universidad de La Coruña

Facultad, instituto, centro: Facultade de Ciencias, Grupo de Química Analítica Aplicada (QANAP)

3 Nombre de la ayuda: Axudas para asistencia a congresos ou reunións científicas para o persoal dos grupos da Agrupación Estratégica CICA-INIBIC (IV convocatoria – 2º período)

Finalidad: Financiación para la asistencia al congreso “7th Iberian Meeting Aerosol Science and Technology (RICTA)” celebrado en Lisboa (Portugal)

Entidad concesionaria: Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (UDC)

Fecha de concesión: 09/07/2019

Fecha de finalización: 11/07/2019

4 Nombre de la ayuda: Complemento económico para a realización de estadías no extranxeiro

Finalidad: Financiación para la realización de una estancia internacional de 3 meses de duración

Entidad concesionaria: Xunta de Galicia y Fondo Social Europeo (FSE)



Fecha de concesión: 01/03/2019

Fecha de finalización: 31/05/2019

Entidad de realización: Northumbria University (Newcastle Upon Tyne, Reino Unido)

Facultad, instituto, centro: Department of Applied Sciences

5 Nombre de la ayuda: Beca para la realización de prácticas formativas

Finalidad: Realización de prácticas formativas en el Complejo Industrial de A Coruña de Repsol YPF

Entidad concesionaria: FEUGA (Fundación Empresa - Universidad Gallega)

Fecha de concesión: 19/09/2017

Fecha de finalización: 19/01/2018

6 Nombre de la ayuda: Beca de colaboración en departamentos universitarios (convocatoria 2016-2017)

Finalidad: Colaboración en las tareas del grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP) de la Universidade da Coruña (UDC)

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Fecha de concesión: 20/12/2016

Fecha de finalización: 01/07/2017

7 Nombre de la ayuda: Beca de colaboración de estudiantes en departamentos universitarios para el curso académico 2015-2016

Finalidad: Colaboración en las tareas del grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP) de la Universidade da Coruña (UDC)

Entidad concesionaria: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 15/01/2015

Fecha de finalización: 15/06/2015

8 Nombre de la ayuda: Propuesto para concesión de la ayudas para contratos Juan de la Cierva-formación 2021

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 08/09/2022

Entidad de realización: Universitat de València

9 Nombre de la ayuda: Becas y ayudas a alumnos de niveles postobligatorios – Universitarios

Finalidad: cursar títulos oficiales de grado y de máster durante los cursos académicos 2011/2012, 2013/2014, 2014/2015 y 2015/2016 y 2016/2017

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Formación Profesional

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

1 Modo de relación: Prácticas curriculares del Máster Universitario en Ciencias, Tecnologías y Gestión Ambiental

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blanca Garrote Pazos; Jose Manuel Andrade Garda

Descripción de la colaboración: Desarrollo del Trabajo Fin de Máster en Repsol (laboratorio de control de calidad, complejo industrial de A Coruña), titulado: “Implementación de métodos de determinación de Volátiles y Cenizas en Coque Verde (GPC) y Calcinado (CPC) mediante Análisis Macro Termogravimétrico (Macro-TGA)”, y calificado con matrícula de honor (10). Además, el trabajo realizado dio lugar a la presentación de 1 comunicación en formato póster en un congreso internacional de química.

Entidad/es participante/s:

Repsol YPF Complejo Industrial A Coruña

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 08/05/2017**Duración:** 2 meses - 23 días**2 Modo de relación:** Beca de colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Moreira Piñeiro**Descripción de la colaboración:** Colaboración activa en las tareas que se llevan a cabo en el grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP): - Búsqueda bibliográfica - Adaptación y ensayo de nuevas prácticas de laboratorio - Aprendizaje de nuevas técnicas de tratamiento de muestras y técnicas instrumentales de análisis. Aplicación a muestras de alimentos. Del trabajo realizado derivaron 1 comunicación formato póster en congreso nacional de química analítica y publicación de 1 artículo científico en una revista indexada en el JCR.**Entidad/es participante/s:**

Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio:** 20/12/2016**Duración:** 6 meses - 9 días**3 Modo de relación:** Trabajo de Fin de Grado**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Moreira Piñeiro; Isabel Turnes Carou**Descripción de la colaboración:** Desarrollo del Trabajo de Fin de Grado en el grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP), titulado: "Optimización de un método de extracción de metales en nueces de Brasil mediante Hidrolisis Enzimática asistida por Energía de Microondas (EH-MAE)", y calificado con matrícula de honor (9,6). El trabajo realizado dio lugar a 2 artículos publicados en revistas científicas indexadas en el JCR, y 1 ponencia oral y 1 comunicación póster en congreso internacional de química.**Entidad/es participante/s:**

Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio:** 01/02/2016**Duración:** 5 meses**4 Modo de relación:** Prácticas curriculares del Grado en Química**Descripción de la colaboración:** Colaboración activa en las tareas realizadas en el Laboratorio de Medioambiente de Galicia (LMAG), incluyendo: - Ayuda y realización de las técnicas analíticas que realiza el LMAG en el área de aguas y matrices sólidas, incluyendo análisis colorimétricos, valoraciones y análisis instrumentales espectroscópicos y espectrométricos. - Participación en tareas de muestreo en campo.**Entidad/es participante/s:**

XUNTA DE GALICIA

Fecha de inicio: 07/08/2015**Duración:** 1 mes - 7 días**5 Modo de relación:** Beca de colaboración de la Universidade da Coruña**Descripción de la colaboración:** Colaboración activa en las tareas que se llevan a cabo en el grupo de investigación de Química Analítica Aplicada (QANAP): - Búsqueda bibliográfica - Adaptación y ensayo de nuevas prácticas de laboratorio - Aprendizaje de nuevas técnicas de tratamiento de muestras (aguas, sedimentos, biota y particulado atmosférico) - Aprendizaje de técnicas instrumentales de análisis. - Aplicación a muestras reales: colaboración en todas las etapas de tratamiento de muestra (extracción, concentración, purificación...) y en la etapa de determinación instrumental.**Ciudad de radicación:** A Coruña,**Entidad/es participante/s:**

Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio:** 15/01/2015**Duración:** 5 meses



Redes de cooperación

1 Nombre de la red: Agrupación CICA-INIBIC

Identificación de la red: Agrupación formada por el Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA) y el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC). La Agrupación Estratégica CICA-INIBIC es resultado de la unión de 24 grupos de investigación procedentes del Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas, que aúna la investigación en áreas de referencia internacional en la Universidade da Coruña como son la Biología y la Química, y el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña, que engloba a todos aquellos investigadores del ámbito básico, clínico, de la salud pública y de servicios de salud del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, los centros de salud de esa área y de la UDC.

Fecha de inicio: 16/10/2017

Duración: 4 años - 2 meses - 15 días

2 Nombre de la red: Red REGATA

Identificación de la red: La red REGATA (Rede Galega de Tecnoloxías Ambientais) se constituye en 2016 en el marco del Programa de Consolidación de Unidades de Investigación Competitivas del SUG (Sistema Universitario de Galicia) dentro de la modalidad de Redes. Un total de 17 grupos de investigación de las tres Universidades Gallegas constituyen esta red que alberga a 98 Profesores y 176 Investigadores.

Fecha de inicio: 16/10/2017

Duración: 1 año - 2 meses - 15 días

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio extraordinario de máster correspondiente al curso académico 2016/2017

Entidad concesionaria: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 17/12/2019