



David de la Lama Calvente

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/01/2025

v 1.4.3

30385a905632352cdfcfb89d96c614a3

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.

Mi actividad en el campo de la investigación ha sido constante desde mi época de estudiante universitario. Durante aquel periodo participé en dos congresos de estudiantes (obteniendo un premio a la mejor comunicación oral y otro al mejor póster). Además conseguí una Beca JAE-Introducción a la investigación (CSIC) y una Beca de Colaboración en el Departamento de Química Inorgánica en la Facultad de Química (US). Igualmente, desde que realicé el Máster en Estudios Avanzados en Química, he estado envuelto en algunos proyectos de investigación, incluso aun cuando trabajaba en una empresa privada en Reino Unido (Cultech Ltd.). Como resultado de esta constante relación con la investigación, he publicado 21 artículos de investigación en revistas de alto impacto indexadas en JCR (D1: 5; Q1: 15; Q2: 6) y 3 capítulos de libro, de los cuales he sido primer autor y autor de referencia 8 y 5 veces, respectivamente. Además, 5 publicaciones adicionales están actualmente bajo revisión para ser publicadas. De acuerdo con la base de datos SCOPUS, estos trabajos han sido citados un total de 254 veces, con un promedio de más de 50 citas por año durante los últimos 4 años, lo que me otorgado con un índice h de 10. Además, he asistido a 12 cursos de formación y a numerosos seminarios para profundizar y expandir mis conocimientos en mi área de trabajo y áreas diversas.

Aunque he colaborado en otros proyectos financiados durante mi etapa pre-doctoral, oficialmente, fui contratado en un proyecto PID2020 financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Este proyecto me facilitó el poder completar el programa de Doctorado en Química por la Universidad de Sevilla. El cual completé en 2 años y 5 meses, pudiéndose publicar 6 artículos incluidos en mi Tesis (la cual obtuvo la mención Cum Laude). Durante este período tuve la oportunidad de profundizar en la producción de bioenergía en forma de metano a partir de diversas biomásas, en especial de la especie invasora *Rugulopteryx okamurae*. Actualmente, estoy asociado a la Universidad Pablo de Olavide como Colaborador Honorario y participo en el Equipo de Investigación del Proyecto Horizon Marie Curie' Staff Exchange "VALZEO". Proyecto que se enfoca en la obtención de materiales porosos (como la Zeolita) que sirvan como catalizadores en la obtención de biodiesel a partir de aceites no aptos para el consumo y como eliminadores de medicamentos en las aguas urbanas.

Durante este período he tutorizado 1 proyecto fin de grado de la Universidad Pablo de Olavide, 2 proyectos de fin de grado de la Universidad de Sevilla, 1 estudiante del programa Erasmus +, y un estudiante de doctorado de la Universidad Pablo de Olavide.

También he colaborado con instituciones internacionales, como la Universidad de Cardiff (RU) o el Imperial College de Londres (RU), durante mi estancia de dos años en la empresa Cultech Ltd. (RU). Y actualmente colaboro con un estudiante de doctorado de la Universidad Central de Ecuador (ECU) y un profesor de la Universidad de las Fuerzas Armadas (ECU). Además, gracias al proyecto VALZEO se me han concedido una estancia de 4 meses en la Universidad de la Habana (Cuba) (16/10/24 - 12/02/25) y otra de dos meses en la Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey (Cuba) (13/02/25 - 13/04/25).



En lo relativo a la transferencia de conocimiento, he realizado 6 aportaciones a congresos (nacionales e internacionales); he participado en el Comité Organizativo del XIV Congreso de Tratamiento de Aguas (META 2022); he realizado una ponencia como invitado en el 1st VALZEO International Workshop; he dado un seminario en el Instituto de la Grasa; y he realizado una Master Class como experto invitado por el Departamento de Geografía Humana de la Universidad de Sevilla. También he realizado diversas actividades de divulgación, como: Feria de la Ciencia, Café con Ciencia y Cicerón organizadas por el Instituto de la Grasa; Jóvenes con Investigadores organizado por la Universidad de Sevilla; Tribunal de las III Olimpiadas de Ciencias Ambientales organizadas por la Universidad Pablo de Olavide; Entrevistas en medios de comunicación, como la Voz del Sur o el Podcast "Cucharadas de Ciencia", etc.

Además de mi implicación en el trabajo académico también he colaborado activamente con el sector privado. Durante mi estancia de 2 años en Cultech Ltd. (RU) desarrollé un gran número de fórmulas y productos además de mejorar la producción a nivel industrial para una gran cantidad de marcas líderes en sector alimenticio, como son Proven, GNC o Holland & Barret, entre otras. Además he colaborado en un proyecto de investigación para analizar el impacto de una mezcla de probióticos patentada (LAB4) sobre la reducción de colesterol. Proyecto que catapultó las ventas del producto a escala internacional. Además, soy co-autor de una patente sobre valorización de alperujo mediante producción de biogás, y participo como asesor técnico en la start-up Venpralab.

David de la Lama Calvente

Apellidos: **de la Lama Calvente**
Nombre: **David**
ORCID: **0000-0002-7620-593X**
ScopusID: **57203016688**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Colaborador Honorario
Fecha de inicio: 16/09/2024
Modalidad de contrato: Colaborador Honorario **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Colaborador Honorario en el Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide y miembro del Equipo de Investigación del Proyecto Europeo HORIZON-MSCA-SE "VALZEO" (Acuerdo de Subvención 101086354) "Valorisation of agro-industrial waste to obtain zeolite-based composite materials and their use in environmental remediation and biofuel production". Las funciones específicas a desarrollar, entre otras, son: síntesis de zeolitas a partir de residuos de cáscara de arroz; intercambios iónicos con Mg y K; producción de biodiesel mediante catálisis con zeolitas; estudios de optimización mediante RSM; eliminación de medicamentos en aguas potables; análisis de producción de biodiesel a escala piloto.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulado Superior de Actividades Técnicas	17/11/2021
2	Cultech Ltd.	Technical Manager	05/08/2019

- 1** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado Superior de Actividades Técnicas
Fecha de inicio-fin: 17/11/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 2 años - 9 meses - 14 días
- 2** **Entidad empleadora:** Cultech Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Technical Manager
Fecha de inicio-fin: 05/08/2019 - 30/09/2021 **Duración:** 2 años - 1 mes - 25 días



Resumen de la actividad profesional

Durante mis primeros años he centrado mi actividad profesional dentro del sector privado. Principalmente en la empresa Cultech Ltd. (Reino Unido), empresa del sector alimenticio, donde comencé como técnico de laboratorio en el departamento de control de calidad. Tras diversos avances tanto técnicos como científicos, alcance la categoría de Director Técnico en la empresa. Puesto que ocupé durante los últimos 2 años.

Sin embargo, durante este periodo nunca abandoné mi relación con la investigación académica, y es por ello que colaboré con el grupo de Aprovechamiento de Subproductos y Tratamiento de Residuos (CSIC - IG), inicialmente como investigador autorizado en el proyecto "Gestión sostenible de la industria oleícola: co-digestión anaerobia del alperujo con microalgas, valorización del biogás y de los efluentes obtenidos" (RNM 1970) y posteriormente como investigador contratado en el proyecto "Aprovechamiento integral de la macroalga invasora *Rugulopteryx okamurae* mediante la obtención de compuestos bioactivos, bioenergía en forma de biogás y fertilizantes". Proyecto en el que enmarqué mi Tesis doctoral.

Tras la finalización de este contrato, se me concedió la mención de Colaborador Honorario en el Departamento de Sistemas Químicos, Físicos y Naturales de la Universidad Pablo Olavide donde actualmente participo en el equipo de investigación del Proyecto Europeo HORIZON-MSCA-SE "VALZEO".



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Química

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 10/09/2013

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 09/05/2024

Tipo de entidad: Universidad

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster en estudios avanzados en química

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Fecha de titulación: 25/02/2016

Tipo de entidad: Universidad

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

- Título de la formación:** Herramientas Analíticas Avanzadas para la Investigación
Entidad de titulación: Agilent Technologies
Fecha de finalización: 07/06/2023

Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 4 horas
- Título de la formación:** Estadística Aplicada al Laboratorio de Análisis Químico: Evaluación de Datos y Validación de la Metodología Analítica
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 23/02/2023

Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 18 horas
- Título de la formación:** MasterClass
Entidad de titulación: AguasResiduales.info
Fecha de finalización: 30/01/2023

Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 28 horas



- 4** **Título de la formación:** Buenas Prácticas Científicas
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL CSIC
Fecha de finalización: 19/10/2022 **Duración en horas:** 30 horas
- 5** **Título de la formación:** Validación de Métodos Analíticos. Aplicación a la Cromatografía de Gases
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 17/10/2022 **Duración en horas:** 30 horas
- 6** **Título de la formación:** Taller Competencial Científico en Inglés, Nivel C1
Entidad de titulación: Formazona **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 24/06/2022 **Duración en horas:** 60 horas
- 7** **Título de la formación:** Conceptos y Técnicas Básicas de Ácidos Nucleicos en Biología Molecular
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 27/05/2022 **Duración en horas:** 25 horas
- 8** **Título de la formación:** Emergencias: Prevención de Riesgos Laborales
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 17/05/2022 **Duración en horas:** 3 horas
- 9** **Título de la formación:** Riesgo Químico: Prevención y Control en los Centros del CSIC
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 10/05/2022 **Duración en horas:** 3 horas
- 10** **Título de la formación:** Visita a las instalaciones de DSM Soluciones Ambientales de Nerva para el estudio de la gestión de residuos y descontaminación de suelo, así como a las instalaciones de la Mina de Riotinto
Entidad de titulación: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/03/2022 **Duración en horas:** 7 horas
- 11** **Título de la formación:** Riesgo Biológico: Prevención y Control en los Centros del CSIC
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 15/03/2022 **Duración en horas:** 4 horas
- 12** **Título de la formación:** Food Allergy and Intolerance Training
Entidad de titulación: Food Standard Agency (UK) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 13/03/2021
- 13** **Título de la formación:** Food Labelling
Entidad de titulación: Food Standard Agency (UK) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 13/03/2021
- 14** **Título de la formación:** HACCP
Entidad de titulación: tottrain **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 21/09/2020



- 15 Título de la formación:** Aislamiento, Caracterización e Identificación de Microorganismos en Alimentos (ACIMA)
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 23/06/2017
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 31 horas
- 16 Título de la formación:** Training for better ergonomics, safety and pipetting results
Entidad de titulación: Alpha Laboratories Ltd.
Fecha de finalización: 27/01/2016
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
- 17 Título de la formación:** WOS Presencial
Entidad de titulación: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Fecha de finalización: 28/03/2014
Tipo de entidad: Thomson Reuters
Duración en horas: 3 horas

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:** La intención está en nuestra voz
Objetivos del curso/seminario: Profundización y desarrollo activo de recursos teatrales para abrir el aula aprendizaje experiencial
Entidad organizadora: Federación Andaluza de Sindicatos de Enseñanza de la Confederación General del Trabajo
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 31 horas
Fecha de inicio-fin: 26/01/2017 - 23/02/2017
- 2 Título del curso/seminario:** Motivando desde dentro
Objetivos del curso/seminario: Coaching para docentes
Entidad organizadora: Federación Andaluza de Sindicatos de Enseñanza de la Confederación General del Trabajo
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 02/03/2016 - 30/03/2016
- 3 Título del curso/seminario:** Perros en las aulas
Objetivos del curso/seminario: Un acercamiento a la educación asistida por animales
Entidad organizadora: Federación Andaluza de Sindicatos de Enseñanza de la Confederación General del Trabajo
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 31 horas
Fecha de inicio-fin: 02/03/2016 - 30/03/2016



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- Título del trabajo:** TFG - Influencia de la biodisponibilidad de nitrógeno en la valorización energética de las egagrópilas de Posidonia oceánica mediante co-digestión anaerobia
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Garrido Murillo
Fecha de defensa: 2024
- Título del trabajo:** TFG - Valorización energética de los restos vegetales de Posidonia oceanica mediante el proceso de digestión anaerobia a nivel de laboratorio
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Rojas Castillo
Fecha de defensa: 2023
- Título del trabajo:** TFG - Digestión anaerobia de diferentes variedades de Sorghum bicolor para la obtención de biogás
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Desena Moreno
Fecha de defensa: 2022

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Erasmus +

Entidad de realización: Instituto de la Grasa de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tutoría Reglada: No

Descripción Narrativa: Tutorización de la estudiante Lisa Soubre (Universidad SIGMA Clermont) durante su estancia en el Instituto de la Grasa (CSIC) gracias al programa Erasmus +. Título del proyecto final: Digestion anaérobie d'une macro-algue invasive Duración del programa: 07/2022 - 09/2022

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Investigador Principal en el Proyecto - Jóvenes con Investigadores
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/04/2024
- Descripción de la actividad:** Tribunal - III Edición de la Olimpiada de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Experimentales
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/05/2022
- Descripción de la actividad:** Master Class - "Conocimiento y Conservación del Medio Ambiente" Grado en Educación Infantil y Primaria
Entidad organizadora: Departamento de Geografía Humana (UCM) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario



Fecha de finalización: 10/02/2022

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:** Valorisation of agro-industrial waste to obtain zeolite-based composite materials and their use in environmental remediation and biofuel production

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona; Universidad Pablo de Olavide; Università Politecnica delle Marche; AERIS Tecnologias Ambientales S.L.; Europe for Business Ltd.; Herba Ricemills SLU; Statistica Limi

Tipo de entidad: Proyecto coordinado Múltiple

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Valiente; Rabdel Ruiz Salvador; Francesco Fantone; Óscar Prado; Leonardo Picinetti; Antonio A. Gutiérrez Albacete; Evangelia Katsou; Nancy Martínez Alfonso; Luis Alberto hernández Olivera; Ana Adelfa Hernández López

Nº de investigadores/as: 44

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: HORIZON 1.2

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: MSCA Staff Exchange

Cód. según financiadora: 101086354

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2026

Cuantía total: 883.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** Integral valorization of the invasive macroalga *Rugulopteryx okamurae*: Production of bioactive compounds, bioenergy as biogas and fertilizers

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Técnico/a

Entidad de realización: Instituto de la Grasa de Sevilla

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Borja Padilla; Francisco Raposo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: PID2020

Tipo de participación: Contratado

Nombre del programa: Programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. 2020



Cód. según financiadora: PID2020-114975RB-100/AEI/10.13039/5,011,000/11,033
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024
Cuantía total: 193.600 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 3** **Nombre del proyecto:** Gestión sostenible de la industria oleícola: co-digestión anaerobia del alperujo con microalgas, valorización del biogás y los efluentes obtenido
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador
Entidad de realización: Instituto de la Grasa de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bárabara Rincón
Entidad/es financiadora/s: Junta da Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Autorizado
Cód. según financiadora: RMN 1970
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Análisis de muestras previas y posteriores al digerido anaerobio, recopilación de datos para modelos de IA.
Grado de contribución: Asesor
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David De la Lama Calvente; Ángela Ventura Prados
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 19/06/2024
- 2** **Nombre del proyecto:** Evaluando la actividad metanogénica de distintos inóculos tomados de la planta anaerobia industrial instalada
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Borja Padilla; David De la Lama Calvente
Entidad/es participante/s: Heineken España, S.A.; Instituto de la Grasa de Sevilla
Fecha de inicio: 07/2023



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Method for producing methane by means of anaerobic codigestion of alperujo (olive oil byproduct) and a microalga

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Sí

Inventores/autores/obtentores: María José Fernández Rodríguez; Bárbara María Rincón Llorente; David De la Lama Calvente; Rafael Borja Padilla; Antonia Jiménez Rodríguez

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Cód. de referencia/registro: WO2021130396 A1 **Nº de solicitud:** 201931156

País de inscripción: España, Andalucía

Fecha de registro: 26/12/2019

Fecha de concesión: 16/02/2022

Patente española: Sí

Patente UE: Sí

Patente internacional no UE: Sí

Resultados relevantes: Procedimiento de producción de metano mediante codigestión anaerobia alperujo-microalga. La presente invención se enmarca en el sector del aprovechamiento de los subproductos de la industria alimentaria. Particularmente, el objeto de la presente invención es un procedimiento mejorado para la producción de metano a partir de la codigestión anaerobia del alperujo, principal subproducto generado en la elaboración del aceite de oliva, con la microalga Dunaliella salina.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 Índice H: 9

Fecha de aplicación: 20/01/2025

Fuente de Índice H: WOS

2 Índice H: 10

Fecha de aplicación: 20/01/2025

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

3 Índice H: 10

Fecha de aplicación: 20/01/2025

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José M. Mancilla Leyton; María José Fernández Rodríguez; David de la Lama Calvente; Rafael Borja Padilla. Evaluation of batch mesophilic anaerobic digestion of waste Euro banknotes for methane Production: Preliminary studies and kinetic approach. Waste management. 173, pp. 22 - 28. Elsevier, 2024.
DOI: 10.1016/j.wasman.2023.11.003
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.1
Posición de publicación: 41
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 358
Citas: 1
- 2** David de la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; Rafael Borja Padilla. Optimizing a biorefinery design for the valorization of *Rugulopteryx okamurae* by extracting bioactive compounds and enhancing methane production. Journal of environmental management. 370, pp. 122504. Elsevier, 2024.
DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.122504
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.0
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 358
Citas: 1
- 3** David de la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; Antonio Garrido Fernández; Rafael Borja Padilla. Process optimization of the extraction of reducing sugars and total phenolic compounds from the invasive alga *Rugulopteryx okamurae* by response surface methodology (RSM). Algal research. 80, pp. 103500. Elsevier, 2024.
DOI: 10.1016/j.algal.2024.103500
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.6
Posición de publicación: 31
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 174
Citas: 3

- 4** David de la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; José Carlos García Gómez; Rafael Borja Padilla. Impact of natural degradation of the invasive alga *Rugulopteryx okamurae* on anaerobic digestion: Heavy metal pollution and kinetic performance. *Marine pollution bulletin*. 192, pp. 115005. Elsevier, 2023.

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2023.115005

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.3

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 119

Citas: 4

- 5** David de la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; María de la Menta Ballesteros; Ángel Rabdel Ruiz Salvador; Francisco Raposo Bejines; José Carlos García Gómez; Rafael Borja Padilla. Turning an invasive alien species into a valuable biomass: Anaerobic digestion of *Rugulopteryx okamurae* after thermal and new developed low-cost mechanical pretreatments. *Science of the total environment*. 856, pp. 158914. Elsevier, 2023.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.158914

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.8

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 275

Citas: 11

- 6** David de la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; Jacinto Gandullo; Irene Desena; Clara de la Osa; Ana Belén Feria; Antonia Jiménez Rodríguez; Rafael Borja Padilla. Valorization of different landrace and commercial sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) straw varieties by anaerobic digestion. *GCB Bioenergy*. 15 - 3, pp. 332 - 345. Wiley, 2023.

DOI: 10.1111/gcbb.13025

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.9

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 126

Citas: 2

- 7** David De la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; Llanos; Juan Manuel Mancilla Leyton; Rafael Borja Padilla. Enhancing methane production from the invasive macroalga *Rugulopteryx okamurae* through anaerobic co-digestion with olive mill solid waste: process performance and kinetic analysis. *Journal of applied phycology*. 33 - 6, pp. 4113 - 4124. Springer, 2021.



DOI: 10.1007/s10811-021-02548-3

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.404

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 121

Citas: 24

- 8** David De la Lama Calvente; Rafael Borja Padilla; Bárbara Rincón. Performance evaluation and substrate removal kinetics in the semi-continuous anaerobic digestion of thermally pretreated two-phase olive pomace or "Alperujo". Process Safety and Environmental Protection. 105, pp. 288 - 296. Elsevier, 2017.

DOI: 10.1016/j.psep.2016.11.014

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.9

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 137

Citas: 37

- 9** Michael; Davies; Moss; David De la Lama Calvente; Ramji; Marchesi; Pechivalis; Sue Plummer; Hughes. The anti-cholesterolaemic effect of a consortium of probiotics: An acute study in C57BL/6J mice. Scientific Reports. 7 - 1, pp. 2883. Nature Portfolio, 2017.

DOI: 10.1038/s41598-017-02889-5

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.8

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 60

- 10** María José Fernández Rodríguez; Juan Cubero Cardoso; David de la Lama Calvente; África Fernández Prior; Guillermo Rodríguez Gutiérrez; Rafael Borja Padilla. Performance and kinetic evaluation of the anaerobic digestion of olive pomace derived from a novel manufacturing process based on an olive cold-pressing system: influence of the fruit ripening level. Biomass conversion and biorefinery. 14 - 9, pp. 10035 - 10043. Springer, 2024.

DOI: 10.1007/s13399-022-03034-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.5**Posición de publicación:** 63**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 170**Citas:** 5

- 11** David de la Lama Calvente; Juan Manuel Mancilla Leyton; Rafael Borja Padilla; María José Fernández Rodríguez. Use of anaerobic digestate as biofertilizer: Another step forward in the valorisation of the invasive brown macroalgae *Rugulopteryx okamurae*. *Scientia Horticulturae*. 325, pp. 112638. Elsevier, 2024.

DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112638**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.9**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Horticulture**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 38**Citas:** 0

- 12** María José Fernández Rodríguez; Juan Cubero Cardoso; David De la Lama Calvente; África Fernández Prior; Guillermo Rodríguez Gutiérrez; Rafael Borja Padilla. Anaerobic Digestion of the Residue (Combination of Wastewater and Solid Waste) from a New Olive-Oil Manufacturing Process Based on an Olive Cold-Pressing System: Kinetic Approach and Process Performance. *Processes*. 10 - 12, pp. 2552. MDPI, 2022.

DOI: 10.3390/pr10122552**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.5**Posición de publicación:** 64**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 142**Citas:** 5

- 13** María José Fernández Rodríguez; David De la Lama Calvente; Antonia Jiménez Rodríguez; Pinos Mejías; Rafael Borja Padilla; Bárbara Rincón Llorente. Impact of soft hydrothermal pre-treatments on the olive mill solid waste characteristics and its subsequent anaerobic digestion. *Biomass conversion and biorefinery*. 12 - 6, pp. 2107 - 2120. Springer, 2022.

DOI: 10.1007/s13399-020-00759-1**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.0**Posición de publicación:** 52**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 142**Citas:** 13

- 14** María José Fernández Rodríguez; David De la Lama Calvente; Mercedes García González; José Moreno Fernández; Antonia Jiménez Rodríguez; Rafael Borja Padilla; Bárbara Rincón Llorente. Integral Valorization of Two-Phase Olive Mill Solid Waste (OMSW) and Related Washing Waters by Anaerobic Co-digestion of OMSW and the Microalga *Raphidocelis subcapitata* Cultivated in These Effluents. *Journal of agricultural and food chemistry*. 70 - 10, pp. 3219 - 3227. American Chemical Society, 2022.
DOI: 10.1021/acs.jafc.1c08100
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.1
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 10
- 15** María José Fernández Rodríguez; David de la Lama Calvente; Antonia Jiménez Rodríguez; Rafael Borja Padilla; Bárbara Rincon Llorente. Evolution of control parameters in biochemical methane potential tests of olive mill solid waste (OMSW), thermal pre-treated OMSW, and its co-digestion with *Dunaliella salina*. *Journal of Applied Phycology*. 33 - 1, pp. 419 - 429. Springer, 2021.
DOI: 10.1007/s10811-020-02297-9
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.404
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 113
Citas: 6
- 16** María José Fernández Rodríguez; David De la Lama Calvente; Antonia Jiménez Rodríguez; Rafael Borja Padilla; Bárbara Rincón Llorente. Anaerobic co-digestion of olive mill solid waste and microalga *Scenedesmus quadricauda*: effect of different carbon to nitrogen ratios on process performance and kinetics. *Journal of applied phycology*. 31 - 6, pp. 3583 - 3591. Springer, 2019.
DOI: 10.1007/s10811-019-01858-x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.016
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 107
Citas: 26
- 17** María José Fernández Rodríguez; David De la Lama Calvente; Antonia Jiménez Rodríguez; Rafael Borja Padilla; Bárbara Rincón Llorente. Influence of the cell wall of *Chlamydomonas reinhardtii* on anaerobic digestion yield and on its anaerobic co-digestion with a carbon-rich substrate. *Process Safety and Environmental Protection*. 128, pp. 167 - 175. Elsevier, 2019.



DOI: 10.1016/j.psep.2019.05.041

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.97

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 143

Citas: 24

- 18** Michael; Moss; David De la Lama Calvente; Iveta Garaiova; Sue Plummer; Ramji. Lactobacillus plantarum CUL66 can impact cholesterol homeostasis in Caco-2 enterocytes. Beneficial Microbes. 7 - 3, pp. 443 - 451. 2016.

DOI: 10.3920/BM2015.0146

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3

Posición de publicación: 51

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 125

Citas: 35

- 19** María José Fernández Rodríguez; Juan M. Mancilla Leyton; David de la Lama Calvente; Rafael Borja Padilla. Evaluation of batch mesophilic anaerobic digestion of raw and trampled llama and dromedary dungs: methane potential and kinetic study. Biomass conversion and biorefinery. 13 - 18, pp. 17165 - 17173. Springer, 2023.

DOI: 10.1007/s13399-021-02255-6

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.5

Posición de publicación: 63

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 170

Citas: 2

- 20** María José Fernández Rodríguez; N.F. Puntano; D. Gribis; David de la Lama Calvente; José Manuel Mancilla Leyton; Rafael Borja Padilla. EL BIOGÁS: UN NUEVO PRODUCTO CAPRINO. Tierras Caprino. 2022.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

- 21** David de la Lama Calvente; Juan Cubero Cardoso; María José Fernández Rodríguez; Antonia Jiménez Rodríguez; Rafael Borja Padilla. Anaerobic Co-Digestion of Microalgae and Industrial Wastes: A Critical and Bibliometric Revi. Progress in Microalgae Research - A Path for Shaping Sustainable Futures. IntechOpen, 2022.

DOI: 10.5772/intechopen.104378

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** Sí

- 22** Bárbara Rincón Llorente; María José Fernández Rodríguez; David de la Lama Calvente; Rafael Borja Padilla. The Influence of Microalgae Addition as Co-Substrate in Anaerobic Digestion Processes. Microalgal Biotechnology. IntechOpen, 2018.

DOI: 10.5772/intechopen.75914**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 23** Pablo García Castillo; María José Fernández Rodríguez; Rafael Borja Padilla; Juan Manuel Mancilla Leyton; David de la Lama Calvente. Research Trends in the Recovery of By-Products from Organic Waste Treated by Anaerobic Digestion: A 30-Year Bibliometric Analysis. Fermentation. 10 - 9, pp. 446. MDPI, 2024.

DOI: 10.3390/fermentation10090446**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.3**Posición de publicación:** 72**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 174**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 24** Bárbara Rincón Llorente; David De la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; Rafael Borja Padilla. Table olive wastewater: Problem, treatments and future strategy. A review. Frontiers in Microbiology. 9, pp. 1641. Frontiers Media SA, 2018.

DOI: 10.3389/fmicb.2018.01641**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 4**Posición de publicación:** 32**Categoría:** Microbiology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 26

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Efecto de la degradación de la especie invasora *Rugulopteryx okamurae* en el proceso de digestión anaerobia: Polución por metales pesados y cinética del proceso

Nombre del congreso: XV CONGRESO ESPAÑOL DE TRATAMIENTO DE AGUAS**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** Sí**Ciudad de celebración:** La Coruña, España**Fecha de celebración:** 19/06/2024



Fecha de finalización: 21/06/2024

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamientos de Aguas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

David de la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; Francisco Raposo Bejines; José Carlos García Gómez; Rafal Borja Padilla. 21/06/2024.

2 Título del trabajo: Líneas de Investigación del Grupo "Aprovechamiento de Subproductos y Tratamiento de Residuos" del Instituto de la Grasa (CSIC) de Sevilla

Nombre del congreso: XV Congreso Español de Tratamientos de Aguas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 19/06/2024

Fecha de finalización: 21/06/2024

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamientos de Aguas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

3 Título del trabajo: Análisis y valoración del digestato de purines de camélidos como fertilizante orgánico

Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Agroecología Cultivando Sistemas Alimentarios Locales de base Agroecológica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 19/01/2023

Fecha de finalización: 21/01/2023

Entidad organizadora: Alimentta

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Forma de contribución: Artículo científico

4 Título del trabajo: Tratamiento y aprovechamiento de la macroalga invasora *Rugulopteryx okamurae*, mediante la obtención de compuestos bioactivos, bioenergía y biofertilizantes

Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Agroecología Cultivando Sistemas Alimentarios Locales de base Agroecológica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 19/01/2023

Fecha de finalización: 21/01/2023

Entidad organizadora: Alimentta

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Forma de contribución: Artículo científico

David de la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; Juan Manuel Mancilla Leyton; José Carlos García Gómez; Francisco Raposo Bejines; Rafael Borja Padilla.

5 Título del trabajo: Mejora de la digestión anaerobia de la macroalga invasiva *Rugulopteryx okamurae* mediante co-digestión con alperujo: rendimiento del proceso y análisis cinético

Nombre del congreso: XIV Congreso de la Mesa Española de Tratamientos de Aguas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 01/06/2022

Fecha de finalización: 03/06/2022

Entidad organizadora: Mesa Española de Tratamientos de Aguas

Forma de contribución: Artículo científico

David de la Lama Calvente; María José Fernández Rodríguez; J. Llanos; Juan Manuel Mancilla Leyton; Francisco Raposo Bejines; José Carlos García Gómez; Rafael Borja Padilla. 01/06/2022.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Deep Brown Sea: Valorización del alga invasora *Rugulopteryx okamurae* mediante la extracción de compuestos bioactivos y digestión anaerobia del residuo extractado

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Ponente

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/03/2024

Entidad organizadora: Instituto de la grasa

Tipo: Artículo de divulgación

David de la Lama Calvente.
- 2 Título del trabajo:** Deep Brown Sea

Nombre del evento: 1st Valzeo International WORKSHOP. The Nanoporous solids for Environmental applications

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/12/2023

Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo: Artículo científico

David de la Lama Calvente.
- 3 Título del trabajo:** Conocimiento y Conservación del Medio Ambiente

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 11/10/2022

Entidad organizadora: Departamento de Geografía **Tipo de entidad:** Departamento Universitario Humana (UCM)

David de la Lama Calvente.



Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Cuando la temida alga asiática de las playas de Cádiz puede ser aliada: "Tiene un armamento desconocido"

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 05/06/2024

Entidad organizadora: La Voz del Sur **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Disponible en Internet en: <https://www.lavozdelsur.es/la-voz-seleccion/reportajes/temida-alga-asiatica-playas-cadiz-aliada-investigadores-universidad_316102_102.html>.
- 2 Título del trabajo:** Extracción de fenoles y estudio de la capacidad antioxidante de restos vegetales marinos de Posidonia oceánica.

Nombre del evento: IX Edición Jóvenes con Investigadores

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 30/04/2024

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Título del trabajo:** La energía Renovable y su futuro

Nombre del evento: Aula de Cultura de SOLIDARIOS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 25/03/2024

Entidad organizadora: ONG Solidarios Para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 4 Título del trabajo:** Visita Guiada al Instituto de la Grasa

Nombre del evento: Cicerón

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 19/12/2023

Entidad organizadora: Instituto de la Grasa de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

David de la Lama Calvente.
- 5 Título del trabajo:** ¡No lo tires! Tu basura es Bioeconomía

Nombre del evento: XXIII SEMANA DE LA CIENCIA EN ANDALUCÍA

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 14/11/2023

Entidad organizadora: Instituto de la Grasa de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

David De la Lama Calvente.
- 6 Título del trabajo:** ¡No lo tires! Tu basura es Bioeconomía

Nombre del evento: XXIII SEMANA DE LA CIENCIA EN ANDALUCÍA

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 09/11/2023



Entidad organizadora: Instituto de la Grasa de Sevilla
David de la Lama Calvente.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

7 Título del trabajo: Insituto de la Grasa
Nombre del evento: 21ª Feria de la Ciencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/05/2023
Entidad organizadora: Instituto de la Grasa de Sevilla

Tipo de entidad: Agencia Estatal

8 Título del trabajo: Visita Guiada al Instituto de la Grasa
Nombre del evento: Cicerón
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/05/2023
Entidad organizadora: Instituto de la Grasa de Sevilla
David de la Lama Calvente.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

9 Título del trabajo: Visita Guiada al Instituto de la Grasa
Nombre del evento: Cicerón
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/04/2023
Entidad organizadora: Instituto de la Grasa de Sevilla
David de la Lama Calvente.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Comité Organizador XIV CONGRESO DE LA MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS (META2022)
Entidad de afiliación: Mesa Española de Tratamientos de Aguas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 03/06/2022

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

2 Título del comité: III Edición de la Olimpiada de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Experimentales
Entidad de afiliación: Universidad Pablo de Olavide
Fecha de inicio: 30/05/2022

Tipo de entidad: Universidad



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

30385a905632352cdfcfb89d96c614a3

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

1 Funciones desempeñadas: Revisión artículo científico

Entidad de realización: Environmental Technolgy & Innovation
Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2022

2 Funciones desempeñadas: Revisión artículo científico

Entidad de realización: Journal of Environmental Management

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2022