



ROSA MOSTEO ABAD

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 01/07/2024

v 1.4.0

da20b4c7327de90931d05b3a750295d4

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Nº sexenios: 3 (último concedido: 2020).

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 6.

Publicaciones totales en revistas internacionales indexadas en JCR-SCI: 56. Publicaciones totales en el primer cuartil: 28

Índice h: 25. Número de citas totales: 1588

Para el cálculo de estos valores se ha utilizado la base datos Web of Science (fechas consulta 15/02/2024).

Número ORCID: 0000-0002-7456-4912



ROSA MOSTEO ABAD

Apellidos: **MOSTEO ABAD**
Nombre: **ROSA**
DNI:
ORCID:
Sexo:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Área: Tecnologías del Medio Ambiente. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 28/02/2023
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330810 - Tecnología de aguas residuales; 330811 - Control de la contaminación del agua



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Máster
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos de la industria alimentaria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Ecodiseño y análisis de ciclo de vida
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Ecodiseño y análisis de ciclo de vida
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/09/2018



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de residuos e impacto ambiental
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** TRATAMIENTO DE EFLUENTES QUIMICOS Y PREVENCIÓN DE LA CONTAM.
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de laboratorio tuteladas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de aguas con agentes oxidantes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** TRATAMIENTO DE EFLUENTES QUIMICOS Y PREVENCION DE LA CONTAM.
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia y tecnología del medio ambiente
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** TRATAMIENTO DE EFLUENTES QUIMICOS Y PREVENCION DE LA CONTAM.
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia y tecnología del medio ambiente
Fecha de inicio: 20/09/2004 **Fecha de finalización:** 19/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 20/09/2003 **Fecha de finalización:** 19/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 20/09/2003 **Fecha de finalización:** 19/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Eliminación de antibióticos presentes en aguas residuales urbanas mediante procesos avanzados de oxidación basados en ferrato potásico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Hernández Luque
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2022
- 2 Título del trabajo:** Generación de biogás a partir de las aguas residuales y residuos orgánicos de una escuela en África
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mariana Morao Santos
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 13/12/2022
- 3 Título del trabajo:** Evaluación del proceso de post-desnitrificación tras filtros percoladores a escala piloto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Ilzarbe Senosiain, Itsaso
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángela Marco Salcedo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 06/10/2022
- 4 Título del trabajo:** Tratamiento de aguas residuales de una industria de conservas vegetales mediante reactor anaerobio multi-etapa de alto rendimiento (Multi-AD)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Carbajo Elena, José Benito
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Goicoechea Aparicio
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 12/09/2022
- 5 Título del trabajo:** Optimización del proceso de digestión anaerobia mesófila y termófila mediante la variación de la concentración del fango a tratar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Gómez Muñoz, Jairo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ozalla Sánchez
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 08/02/2022
- 6 Título del trabajo:** Eliminación de antibióticos de aguas contaminadas mediante fotocatalisis y adsorción.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Gómez Muñoz, Jairo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Samuel Eugenio Moles Algarra



Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 08/07/2021

- 7 Título del trabajo:** Estudio de eliminación de antibióticos durante las etapas de una estación de tratamiento de agua potable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Nieto Monge, María Jesús
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Hernando Giménez
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 08/07/2021
- 8 Título del trabajo:** Modificación y mejora del sistema de depuración actual de aguas residuales de una bodega de elaboración, crianza y embotellado de vino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula María García Gaona
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/02/2021
- 9 Título del trabajo:** Evaluación ambiental en tratamiento de aguas por fotocátalisis de TiO₂ para la degradación de antibióticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Sierra Perez, Jorge José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Merino Matute
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/02/2021
- 10 Título del trabajo:** Estudio de degradación de cafeína presente en aguas mediante la aplicación de ferrato potásico.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Vela Murillo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 06/10/2020
- 11 Título del trabajo:** Aplicación de procesos de oxidación para la reducción de contaminantes emergentes presentes en aguas residuales urbanas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estefanía Molina Salazar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/09/2020
- 12 Título del trabajo:** Desinfección bacteriana de aguas residuales mediante fotocátalisis heterogénea: Modelado cinético, diseño y optimización de un fotoreactor anular
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Monzón Bescós, Antonio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Moreno Quiñones



Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 17/07/2020

- 13 Título del trabajo:** Estudio de aprovechamiento agrícola de fangos de EDAR y de compost procedente de la fracción orgánica de residuos urbanos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Andrea López Martín
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Quiñones Martínez-Aldama
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/02/2020
- 14 Título del trabajo:** Eliminación de penicilinas, fluoroquinolonas y sulfamidas y estudio de la evolución de la actividad antibiótica mediante procesos electroquímicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jojoa Sierra, Sindy Dayana
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Dobato Amorós
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/12/2019
- 15 Título del trabajo:** Procesos electroquímicos de oxidación avanzada en tratamiento de aguas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jojoa Sierra, Sindy Dayana
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noelia García Coloma
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/12/2019
- 16 Título del trabajo:** Desinfección de aguas mediante tratamientos fotocatalíticos: Efecto de la intensidad de radiación y del tipo de catalizador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jojoa Sierra, Sindy Dayana
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Pascual García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/10/2019
- 17 Título del trabajo:** Inactivación de gérmenes patógenos mediante procesos combinados O₃/S₂O₈²⁻, O₃/HSO₅⁻, O₃/H₂O₂
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Rodríguez Chueca, Jorge
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Martínez Carnicer
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2019
- 18 Título del trabajo:** Oxidación de contaminantes orgánicos mediante procesos pseudo-Fenton con óxidos de hierro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Guillermo Bernad López
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/12/2018

- 19 Título del trabajo:** Aplicación de procesos electroquímicos para el tratamiento de aguas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Oliva Alcubierre, Miriam
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Mostolac Valios
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/12/2018
- 20 Título del trabajo:** Proyecto para la mejora de la separación del polipropileno contenido en las baterías de plomo en una planta de reciclado de baterías de plomo-ácido
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Martín Vidal
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/09/2018
- 21 Título del trabajo:** Evaluación de tecnologías en el tratamiento de aguas y fangos en EDARs, para la reducción de microorganismos con riesgo sanitario y ambiental.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ormad Melero, María Peña
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea López Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/01/2018
- 22 Título del trabajo:** Investigación de la aplicación de procesos electroquímicos para la descontaminación de aguas residuales y lixiviados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Escuadra Delso, Silvia Pilar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Pardo Carranza
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/12/2017
- 23 Título del trabajo:** Regeneración de aguas de salida de depuradora mediante procesos convencionales y avanzados de oxidación.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ormad Melero, María Peña
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Pilar Valero Lázaro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 08/06/2017
- 24 Título del trabajo:** Adsorción de cromo en disoluciones acuosas mediante arcillas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Francés Pérez, Eva María



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Jorge Lobera Muñoz
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 19/12/2016

Tipo de entidad: Universidad

25 Título del trabajo: Diseño de una Estación Depuradora de Aguas Residuales Urbanas basada en humedales artificiales

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jose Luis Lasheras Montori

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 17/12/2015

26 Título del trabajo: Adsorción de cobalto presente en disoluciones acuosas mediante arcillas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Francés Pérez, Eva María

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Diego Zapater Bes

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 07/10/2015

27 Título del trabajo: Aplicación de procesos Fenton para la reducción de cafeína en aguas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sandra Tornos Portero

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 06/10/2015

28 Título del trabajo: Eliminación de Pseudomona aeruginosa en aguas naturales mediante técnicas de oxidación avanzada basadas en ozono

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Javier Esteban Finol

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 16/09/2015

29 Título del trabajo: Prevención, reducción y control de la contaminación generada por la industria citrícola al medio ambiente. Depuración de efluentes mediante procesos de oxidación avanzada.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jose Guzman Hidalgo

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 03/06/2015

30 Título del trabajo: Investigación de la aplicación de diferentes metodologías para la evaluación de la calidad de sedimentos fluviales y marinos en España.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Ormad Melero, María Peña

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Oscar Veses Roda

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Fecha de defensa: 15/05/2015

- 31 Título del trabajo:** Inactivación de Escherichia coli presente en aguas de salida de depuradora mediante cloración y procesos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Mendiara Co
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/12/2013
- 32 Título del trabajo:** Eliminación de Escherichia coli en Fangos de EDAR mediante procesos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Pangua Lacalle
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 07/10/2013
- 33 Título del trabajo:** Aplicación de procesos Fenton y pseudo-Fenton en la regeneración de aguas residuales urbanas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Peña Ormad Melero
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Jesús Rodríguez Chueca
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 19/07/2013
- 34 Título del trabajo:** Aplicación de procesos de oxidación avanzada basados en el ozono para el tratamiento de vertidos de la industria del zumo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Alba Hernández
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/03/2013
- 35 Título del trabajo:** Inactivación de Enterococcus sp. presentes en aguas de salida de depuradora, mediante procesos convencionales y avanzados de oxidación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Pilar Valero Lázaro
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 14/03/2013
- 36 Título del trabajo:** Análisis de biodisponibilidad de sustancias peligrosas en sedimentos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Veses
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 12/09/2010



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** B43_23R: Agua y Salud Ambiental
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** EMERTGENCY / Diagnóstico, eliminación y prevención de antibióticos y otros contaminantes emergentes, bacterias resistentes y genes de resistencia a antibióticos, en el ciclo urbano del agua del territorio POCTEFA (EFA037/1)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Goñi Cepero
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 225.608 €
- Nombre del proyecto:** PID2022-141402NB-I00: Caracterización y control de reservorios ambientales de microorganismos patógenos y genes de resistencia a antibióticos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Goñi Cepero; María Peña Ormad Melero
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 137.500 €
- Nombre del proyecto:** B43_23R: Agua y Salud Ambiental
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Goñi Cepero; María Peña Ormad Melero



Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 33.969,26 €

4 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO DE FANGOS MEDIANTE DIGESTIÓN ANAEROBIA TERMÓFILA: ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DESDE LA MICROBIOLOGÍA, LA INGENIERÍA Y LA SIMULACIÓN (THERMOGAS)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Mosteo Abad

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 95.164,41 €

5 Nombre del proyecto: PID2021-122413NB-I00 DESARROLLO DE MATERIALES HETEROESTRUCTURADOS BASADOS EN BIOCARBONES CON PROPIEDADES FOTOFUNCIONALES PARA APLICACIONES EN PROCESOS DE DESCONTAMINACION DE AGUAS Y DESINFECCION

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Carmen Hidalgo Lopez; Francisca Romero Sarria

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 145.200 €

6 Nombre del proyecto: TED2021-129267B-I00: APLICACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS DE DESINFECCION DE AGUAS CON NANOMATERIALES, PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO PROCEDENTE DE PRESIONES URBANAS, EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Mosteo Abad; María Peña Ormad Melero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Duración: 2 años

Cuantía total: 143.750 €

7 Nombre del proyecto: ANALISIS MICROBIOLOGICOS EN EL AMBITO DEL ACUERDO MARCO PARA LA ASISTENCIA EN PLANIFICACIÓN, CONTROL DE LA EVOLUCIÓN DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CALIDAD EN TRATAMIENTO DE AGUAS, FANGOS Y RESIDUOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio-fin: 01/11/2023 - 30/06/2024**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 14.011,8 €

- 8 Nombre del proyecto:** OUTBIOTICS / Tecnologías innovadoras para diagnóstico, prevención y eliminación de contaminantes emergentes (antibióticos) de las aguas del territorio POCTEFA (EFA 183/16) POCTEFA 2014-2020 (Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020)

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón Castillo Suárez; Francisco Carlos Laborda García**Nº de investigadores/as:** 35**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 487.500 €

- 9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGIAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS APLICABLES EN MISIONES EN EL EXTERIOR DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPAÑOLAS

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Herrero Albillos**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.360 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROBIOLÓGICOS EN EL ÁMBITO DEL ACUERDO MARCO PARA LA ASISTENCIA EN PLANIFICACIÓN, CONTROL DE LA EVOLUCIÓN DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CALIDAD EN TRATAMIENTO DE AGUAS, FANGOS Y RESIDUOS

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Peña Ormad Melero**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/2022**Duración:** 1 año - 1 día

- 2 Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROBIOLÓGICOS EN EL ÁMBITO DEL ACUERDO MARCO PARA LA ASISTENCIA EN PLANIFICACIÓN, CONTROL DE LA EVOLUCIÓN DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CALIDAD EN TRATAMIENTO DE AGUAS, FANGOS Y RESIDUOS

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/2021

Duración: 1 año

- 3 Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROBIOLÓGICOS EN EL ÁMBITO DEL ACUERDO MARCO PARA LA ASISTENCIA EN PLANIFICACIÓN, CONTROL DE LA EVOLUCIÓN DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CALIDAD EN TRATAMIENTO DE AGUAS, FANGOS Y RESIDUOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/2020

Duración: 1 año

- 4 Nombre del proyecto:** ADENDA AL CONTRATO FIRMADO EL DÍA 1 DE ABRIL DE 2017: ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD SANITARIA DE EFLUENTES PROCEDENTES DE EDARS Y DE VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS, SITUADOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2019

Duración: 1 año - 7 meses

- 5 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE COMPOSTAJE, EN EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA SU VALORIZACIÓN AGRONÓMICA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio: 15/09/2017

Duración: 1 año

- 6 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD SANITARIA DE EFLUENTES PROCEDENTES DE EDARS Y DE VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS, SITUADOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2017

Duración: 1 año



- 7** **Nombre del proyecto:** CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Peña Ormad Melero
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015 **Duración:** 10 años
- 8** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA Y COLABORACIÓN COMO AUDITOR DEL SISTEMA DE CALIDAD Y/O EXPERTO TÉCNICO, EN LAS ACTIVIDADES SOLICITADAS POR ENAC...
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Mosteo Abad
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION
Fecha de inicio: 11/01/2010 **Duración:** 11 meses - 21 días
- 9** **Nombre del proyecto:** ACUERDO COLABORACIÓN - DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN LAS AGUAS NATURALES, VERTIDOS Y MATRICES
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Ovelleiro Narvi6n
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 5 años
- 10** **Nombre del proyecto:** PREMIO MEDIOAMBIENTE ARAG6N
Entidad de realizaci6n: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Mosteo Abad
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACI6N GENERAL DE ARAG6N
Fecha de inicio: 01/06/2007 **Duraci6n:** 15 d6as
Cuant6a total: 1.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS PARA LA CARACTERIZACION DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN AGUAS Y VERTIDOS
Entidad de realizaci6n: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jos6 Luis Ovelleiro Narvi6n
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO
Fecha de inicio: 14/05/2001 **Duraci6n:** 3 a6os - 7 meses - 18 d6as

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Moreno, R.; Moles, Samuel; Ormad, Maria P.; Mosteo, R.; Monzón, A. Modeling TiO₂/UV-vis bacterial inactivation: Useful tools for reactor optimization and design. CATALYSIS TODAY. 430, pp. 114520 [9 pp.]. 2024. ISSN 0920-5861
DOI: 10.1016/j.cattod.2024.114520
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 Moles, Samuel; Ormad, Maria P.; Gomez, Jairo; Szpunar, Joanna; Bolea, Eduardo; Mosteo, Rosa. Pilot plant approach combining photocatalysis and adsorption for antibiotics removal from slaughterhouse and urban wastewater treatment plant effluents. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND INNOVATION. 34, pp. 103586 [12 pp.]. 2024. ISSN 2352-1864
DOI: 10.1016/j.eti.2024.103586
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 Gozzo, Sebastiano; Moles, Samuel; Kinska, Katarzyna; Ormad, Maria P.; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Laborda, Francisco; Szpunar, Joanna. Screening for antibiotics and their degradation products in surface and wastewaters of the POCTEFA territory by solid-phase Extraction-UPLC-Electrospray MS/MS. WATER (SWITZERLAND). 15 - 1, pp. 14 [19 pp.]. 2023. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w15010014
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.724
- 4 Moles, S.; Gozzo, S.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Gómez, J.; Laborda, F.; Szpunar, J. Long-term study of antibiotic presence in Ebro river basin (Spain): identification of the emission sources. WATER (SWITZERLAND). 14 - 7, pp. 1033 [16 pp.]. 2022. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w14071033
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.400

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.723

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.500
- 5 Jojoa-Sierra, S.; Herrero-Albillos, J.; Ormad, M. P.; Serna-Galvis, E.; Torres-Palma, R.; Mosteo, R. Wüstite as a catalyst source for water remediation: Differentiated antimicrobial activity of by-products, action routes of the process, and transformation of fluoroquinolones. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 435 - 1, pp. 134850. 2022. ISSN 1385-8947
DOI: 10.1016/j.cej.2022.134850
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15.100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.803

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 21.500

- 6** Berges, Javier; Moles, Samuel; Ormad, María P.; Mosteo, Rosa; Gomez, Jairo. Antibiotics removal from aquatic environments: adsorption of enrofloxacin, trimethoprim, sulfadiazine, and amoxicillin on vegetal powdered activated carbon. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 28, pp. 8442–8452. 2021. ISSN 0944-1344

DOI: 10.1007/s11356-020-10972-0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.190

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.831

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.600

- 7** Peñafiel, M.E.; Matesanz, J.M.; Vanegas, E.; Bermejo, D.; Mosteo, R.; Ormad, M.P. Comparative adsorption of ciprofloxacin on sugarcane bagasse from Ecuador and on commercial powdered activated carbon. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 750, pp. 141498 [12 pp]. 2021. ISSN 0048-9697

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.141498

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.754

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 14.100

- 8** Moles, S.; Berges, J.; Ormad, M.P.; Nieto-Monge, M.J.; Gómez, J.; Mosteo, R. Photoactivation and photoregeneration of TiO₂/PAC mixture applied in suspension in water treatments: approach to a real application. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. pp. [13 pp]. 2021. ISSN 0944-1344

DOI: 10.1007/s11356-021-12542-4

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.190

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.831

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.600

- 9** Goñi, Pilar; Benito, María; La Plante, Daniella; Fernández, María T.; Sánchez, Elena; Chueca, Patricia; Miguel, Natividad; Mosteo, Rosa; Ormad, María P.; Rubio, Encarnación. Identification of free-living amoebas and amoeba-resistant bacteria accumulated in *Dreissena polymorpha*. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 22 - 8, pp. 3315 - 3324. 2020. ISSN 1462-2912
DOI: 10.1111/1462-2920.15093
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.491

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.954
- 10** López, Andrea; Rodríguez-Chueca, Jorge; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Ormad, María P. Microbiological quality of sewage sludge after digestion treatment: A pilot scale case of study. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 254, pp. 120101. 2020. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.120101
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.297

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.937
- 11** Moles, Samuel; Valero, Pilar; Escuadra, Silvia; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Ormad, María P. Performance comparison of commercial TiO₂: separation and reuse for bacterial photo-inactivation and emerging pollutants photo-degradation. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 105, 2020. ISSN 0944-1344
DOI: 10.1007/s11356-019-07276-3
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.223

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.844
- 12** Miguel, N.; Sarasa, J.; López, A.; Gómez, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P. Study of evolution of microbiological properties in sewage sludge-amended soils: A pilot experience. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 17 - 18, pp. 6696 [1 - 17]. 2020. ISSN 1661-7827
DOI: 10.3390/ijerph17186696
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.390

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.747
- 13** Moles, Samuel; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Szpunar, Joanna; Gozzo, Sebastiano; Castillo, Juan R.; Ormad, María P. Towards the removal of antibiotics detected in wastewaters in the POCTEFA territory: Occurrence and TiO₂ photocatalytic pilot-scale plant performance. WATER (SWITZERLAND). 12 - 5, pp. 1453 1 - 12. 2020. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w12051453
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.717

- 14** Mosteo, Rosa; Varon Lopez, A.; Muzard, D.; Benitez, N.; Giannakis, S.; Pulgarin, C. Visible light plays a significant role during bacterial inactivation by the photo-fenton process, even at sub-critical light intensities. WATER RESEARCH. 174, pp. 115636 1 - 14. 2020. ISSN 0043-1354

DOI: 10.1016/j.watres.2020.115636

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.236

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.099

- 15** López, A.; Baguer, B.; Goñi, P.; Rubio, E.; Gómez, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P. Assessment of the methodologies used in microbiological control of sewage sludge. WASTE MANAGEMENT. 96, pp. 168 - 174. 2019. ISSN 0956-053X

DOI: 10.1016/j.wasman.2019.07.024

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.448

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.634

- 16** López, Andrea; Rodríguez-Chueca, Jorge; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Rubio, E.; Goñi, Pilar; Ormad, María P. How does urban wastewater treatment affect the microbial quality of treated wastewater?. PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION. 130, pp. 22 - 30. 2019. ISSN 0957-5820

DOI: 10.1016/j.psep.2019.07.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.966

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.103

- 17** Benito, M.; Mosteo, R.; Rubio, E.; Laplante, D.; Ormad, M.P.; Goñi, P. Bioaccumulation of inorganic elements in dreissena polymorpha from the Ebro river, Spain: could zebra mussels be used as a bioindicator of the impact of human activities?. RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS. 33 - 5, pp. 718-728. 2017. ISSN 1535-1459

DOI: 10.1002/rra.3126

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.067

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.801

- 18** Valero, P.; Giannakis, S.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Pulgarin, C. Comparative effect of growth media on the monitoring of E. coli inactivation and regrowth after solar and photo-Fenton treatment. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 313 -, pp. 109 - 120. 2017. ISSN 1385-8947



DOI: 10.1016/j.cej.2016.11.126

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.735

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.863

- 19** Valero, P.; Verbel, M.; Silva-Agredo, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Torres-Palma, R.A. Electrochemical advanced oxidation processes for Staphylococcus aureus disinfection in municipal WWTP effluents. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 198, pp. 256 - 265. 2017. ISSN 0301-4797

DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.04.070

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.005

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.161

- 20** Pueyo, N.; Miguel, N.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J.L.; Ormad, M.P. Synergistic effect of the presence of suspended and dissolved matter on the removal of cyanide from coking wastewater by TiO₂ photocatalysis. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 52 - 2, pp. 182 - 188. 2017. ISSN 1093-4529

DOI: 10.1080/10934529.2016.1240493

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.561

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.508

- 21** Mosteo, R.; Goñi, P.; Miguel, N.; Abadías, J.; Valero, P.; Ormad, M. P. Bioaccumulation of pathogenic bacteria and amoeba by zebra mussels and their presence in watercourses. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 23 - 2, pp. 1833 - 1840. 2016. ISSN 0944-1344

DOI: 10.1007/s11356-015-5418-2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.741

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.891

- 22** Rodríguez-Chueca, J.; Mediano, A.; Pueyo, N.; García-Suescun, I.; Mosteo, R.; Ormad, M. P. Degradation of chloroform by Fenton-like treatment induced by electromagnetic fields: A case of study. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. 156 -, pp. 89 - 96. 2016. ISSN 0009-2509

DOI: 10.1016/j.ces.2016.09.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.895

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 1.038

- 23** Miguel, N.; Lanao, M.; Valero, P.; Mosteo, R.; Ormad, M. P. Enterococcus sp. Inactivation by Ozonation in Natural Water: Influence of H₂O₂ and TiO₂ and Inactivation Kinetics Modeling. OZONE-SCIENCE & ENGINEERING. 38 - 6, pp. 443 - 451. 2016. ISSN 0191-9512
DOI: 10.1080/01919512.2016.1204223
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.892

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.382
- 24** Rodríguez-Chueca, J.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Canalis, S.; Ovelleiro, J. L. Escherichia coli Inactivation in Fresh Water Through Photocatalysis with TiO₂-Effect of H₂O₂ on Disinfection Kinetics. CLEAN-SOIL AIR WATER. 44 - 5, pp. 515 - 524. 2016. ISSN 1863-0650
DOI: 10.1002/clen.201500083
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.473

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.499
- 25** Guzmán, J.; Mosteo, R.; Sarasa, J.; Alba, J. A.; Ovelleiro, J. L. Evaluation of solar photo-Fenton and ozone based processes as citrus wastewater pre-treatments. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 164 -, pp. 155 - 162. 2016. ISSN 1383-5866
DOI: 10.1016/j.seppur.2016.03.025
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.359

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.024
- 26** Guzman, Jose; Mosteo, Rosa; Ormad, Maria P; Ovelleiro, Jose L. Combined Photo-Fenton/SBR Processes for the Treatment of Wastewater from the Citrus Processing Industry. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 63, pp. 391 - 397. 2015. ISSN 0021-8561
DOI: 10.1021/jf505377a
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.857

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.224
- 27** Rodríguez-Chueca, J.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Sarasa, J.; Ovelleiro, J. L. Conventional and advanced oxidation processes used in disinfection of treated urban wastewater. WATER ENVIRONMENT RESEARCH. 87 - 3, pp. 281 - 288. 2015. ISSN 1061-4303
DOI: 10.2175/106143014X13987223590362



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.659

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.344

- 28** Miguel, Natividad; Ugarteburu, Carlos; Mosteo, Rosa; Ormad, María P.; Ovelleiro, José Luis. Estudio de acumulación e infección bacteriana de *Pseudomonas aeruginosa* y *Enterococcus* sp. en el mejillón cebra. *TECNOAQUA*. 15, pp. 58 - 66. 2015. ISSN 2340-2091

Tipo de producción: Artículo científico

- 29** Valero, P.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Lázaro, L.; Ovelleiro, J. L. Inactivation of *Enterococcus* sp. by Conventional and Advanced Oxidation Processes in Synthetic Treated Urban Wastewater. *OZONE-SCIENCE & ENGINEERING*. 37 - 5, pp. 467 - 475. 2015. ISSN 0191-9512

DOI: 10.1080/01919512.2015.1042572

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.853

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.458

- 30** Rodríguez-Chueca, J.; Ormad Melero, M. P.; Mosteo Abad, R.; Esteban Finol, J.; Ovelleiro Narvi6n, J. L. Inactivation of *Escherichia coli* in fresh water with advanced oxidation processes based on the combination of O₃, H₂O₂, and TiO₂. Kinetic modeling. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. 22 - 13, pp. 10280 - 10290. 2015. ISSN 0944-1344

DOI: 10.1007/s11356-015-4222-3

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.760

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.906

- 31** Rodríguez-Chueca, J.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L. Kinetic modeling of *Escherichia coli* and *Enterococcus* sp. inactivation in wastewater treatment by photo-Fenton and H₂O₂/UV-vis processes. *CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE*. 138 -, pp. 730 - 740. 2015. ISSN 0009-2509

DOI: 10.1016/j.ces.2015.08.051

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.750

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.022

- 32** Rodríguez-Chueca, J.; Polo-L6pez, M. I.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Fern6ndez-Ib6ñez, P. Disinfection of real and simulated urban wastewater effluents using a mild solar photo-Fenton. *APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL*. 150-151 -, pp. 619 - 629. 2014. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2013.12.027

Tipo de producci6n: Artículo cient6fico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.435

- 33** Rodríguez-Chueca, J.; Mediano, A.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L. Disinfection of wastewater effluents with the Fenton-like process induced by electromagnetic fields. *WATER RESEARCH*. 60 -, pp. 250 - 258. 2014. ISSN 0043-1354
DOI: 10.1016/j.watres.2014.04.040
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.528
- 34** Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Freshwater sediment quality in Spain. *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*. 72 - 8, pp. 2917 - 2929. 2014. ISSN 1866-6280
DOI: 10.1007/s12665-014-3195-8
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.765
- 35** Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Sediment quality evolution (2001-2011) in the Ebro River basin (Spain). *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*. 92 - 3, pp. 334 - 340. 2014. ISSN 0007-4861
DOI: 10.1007/s00128-014-1209-6
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.255
- 36** Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Classification of sediments by means of self-organizing maps and sediments quality guidelines in sites of southern Spain Coastline. *MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE*. 15 - 1, pp. 37 - 44. 2013. ISSN 1108-393X
DOI: 10.12681/mms.506
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.734
- 37** Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Goñi, P.; Rodríguez-Chueca, J.; García, A.; Clavel, A. Identification of pathogen bacteria and protozoa in treated urban wastewaters discharged in the Ebro River (Spain): Water reuse possibilities. *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 68 - 3, pp. 575 - 583. 2013. ISSN 0273-1223
DOI: 10.2166/wst.2013.201
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.212
- 38** Rodríguez-Chueca, J.; Morales, M.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Inactivation of *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa* and *Escherichia coli* present in treated urban wastewater by coagulation-flocculation and photo-Fenton processes. *PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES*. 12 - 5, pp. 864 - 871. 2013. ISSN 1474-905X
DOI: 10.1039/c3pp25352j
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.939

- 39** Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Potential risk assessment of trace elements and pahs in sediment samples of the ebro river basin (Spain). BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 90 - 1, pp. 136 - 142. 2013. ISSN 0007-4861
DOI: 10.1007/s00128-012-0884-4
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.216
- 40** Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Sediment Quality Assessment of two industrialized areas of Spain. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH. 7 - 4, pp. 1039 - 1046. 2013. ISSN 1735-6865
Tipo de producción: Artículo científico
- 41** Rodríguez-Chueca, J.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Factorial experimental design applied to Escherichia coli disinfection by Fenton and photo-Fenton processes. SOLAR ENERGY. 86 - 11, pp. 3260 - 3267. 2012. ISSN 0038-092X
DOI: 10.1016/j.solener.2012.08.015
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.952
- 42** Chueca, J. R.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Miguel, N.; Ovelleiro, J. L. Heterogeneous fenton and photofenton processes for disinfection of treated urban wastewater. TECNOLOGIA DEL AGUA. 32 - 337, pp. 72 - 77. 2012. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico
- 43** Lanao, M.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L. Inactivation of Enterococcus sp. by photolysis and TiO₂ photocatalysis with H₂O₂ in natural water. SOLAR ENERGY. 86 - 1, pp. 619 - 625. 2012. ISSN 0038-092X
DOI: 10.1016/j.solener.2011.11.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.952
- 44** Miguel, N.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L. Photocatalytic degradation of pesticides in natural water: Effect of hydrogen peroxide. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY. 2012, pp. 371714 [11 pp]. 2012. ISSN 1110-662X
DOI: 10.1155/2012/371714
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.663
- 45** Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Potential toxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides in sediments from the ebro river basin in Spain. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 88 - 4, pp. 644 - 650. 2012. ISSN 0007-4861
DOI: 10.1007/s00128-011-0519-1
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.105

- 46** Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L.; Claver, A. Bioavailability analysis of metals in sediments of the river Ebro basin. *TECNOLOGIA DEL AGUA*. 31 - 330, pp. 22 - 28. 2011. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** Mosteo, R.; Miguel, N.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Effect of advanced oxidation processes on nonylphenol removal with respect to chlorination in drinking water treatment. *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 10 - 1, pp. 51 - 57. 2010. ISSN 0273-1223
DOI: 10.2166/ws.2010.726
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.056
- 48** Mosteo, R.; Miguel, N.; Ormad Maria, P.; Ovelleiro, J. L. Effect of advanced oxidation processes on nonylphenol removal with respect to chlorination in drinking water treatment. *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY*. 10 - 1, pp. 51 - 57. 2010. ISSN 1606-9749
Tipo de producción: Artículo científico
- 49** Ormad, M. P.; Miguel, N.; Lanao, M.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L. Effect of application of ozone and ozone combined with hydrogen peroxide and titanium dioxide in the removal of pesticides from water. *OZONE-SCIENCE & ENGINEERING*. 32 - 1, pp. 25 - 32. 2010. ISSN 0191-9512
DOI: 10.1080/01919510903482764
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.032
- 50** Durango-Usuga, P.; Guzmán-Duque, F.; Mosteo, R.; Vazquez, M. V.; Peñuela, G.; Torres-Palma, R. Experimental design approach applied to the elimination of crystal violet in water by electrocoagulation with Fe or Al electrodes. *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. 179 - 1-3, pp. 120 - 126. 2010. ISSN 0304-3894
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.723
- 51** Lanao, M.; Ormad, M. P.; Goñi, P.; Miguel, N.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L. Inactivation of *Clostridium perfringens* spores and vegetative cells by photolysis and TiO₂ photocatalysis with H₂O₂. *SOLAR ENERGY*. 84 - 4, pp. 703 - 709. 2010. ISSN 0038-092X
DOI: 10.1016/j.solener.2010.01.023
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.172
- 52** Mosteo, R.; Miguel, N.; Martín-Muniesa, S.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L. Evaluation of Trihalomethane Formation Potential in Function of Oxidation Processes used during the Drinking Water Production Process. *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. 172 - 2-3, pp. 661 - 666. 2009. ISSN 0304-3894
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2009.07.048
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 4.144

- 53** Torres, R. A.; Mosteo,R.; Petrier,C.; Pulgarin,C.Experimental Design Approach to the Optimization of Ultrasonic Degradation of Alachlor and Enhancement of Treated Water Biodegradability. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY. 16 - 3, pp. 425 - 430. 2009. ISSN 1350-4177
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.993
- 54** Lucas, M. S.; Mosteo,R.; Maldonado,M. I.; Malato,S.; Peres,J. A.Solar Photochemical Treatment of Winery Wastewater in a CPC Reactor. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 57 - 23, pp. 11242 - 11248. 2009. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.469
- 55** Mosteo, R.; Gumy,D.; Pulgarin,C.Coupled Photo-Fenton-Biological System: Effect of the Fenton Parameters such as Residual H₂O₂, Fe²⁺ and pH on the Efficiency of Biological Process. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 58 - 8, pp. 1679 - 1685. 2008. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.005
- 56** Miguel, Natividad; Ormad, Maria P.; Lanao, Munia; Mosteo, Rosa; Ovelleiro, José L.Influencia de la naturaleza del carbón activo y la matriz acuosa en la adsorción de plaguicidas. TECNOLOGIA DEL AGUA. 28 - 303, pp. 42 - 47. 2008. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** Mosteo, R.; Sarasa,J.; Ormad,M. P.; Ovelleiro,J. L.Sequential Solar Photo-Fenton-Biological System for the Treatment of Winery Wastewaters. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 56 - 16, pp. 7333 - 7338. 2008. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.562
- 58** Mosteo, R.; Ormad,M. P.; Ovelleiro,J. L.Alternativas a Los Tratamientos Convencionales De Depuración De Efluentes Vinícolas. GEORGICA. 12, pp. 47 - 56. 2007. ISSN 1132-810X
Tipo de producción: Artículo científico
- 59** Ormad, M. P.; Mur, V. M.; Mosteo, R.; Miguel, N.; Ovelleiro, J. L.Comparación Entre La Calidad Actual y Futura Del Abastecimiento De Agua a Zaragoza: Potencial De Formación De Trihalometanos y Otros Indicadores De Contaminación. TECNOLOGIA DEL AGUA. 27 - 290, pp. 46 - 57. 2007. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico
- 60** Mosteo, R.; Lalinde,N.; Ormad,M. P.; Ovelleiro,J. L.Depuración De Efluentes Vinícolas Mediante Tratamientos Foto-Fenton En Fase Heterogénea y Lodos Activos. TECNOLOGIA DEL AGUA. 27 - 280, pp. 55 - 59. 2007. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico



- 61** Mosteo R.; Ormad P.; Ovelleiro, J.L. Photo-Fenton processes assisted by solar light used as preliminary step to biological treatment applied to winery wastewaters. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 56 - 2, pp. 89 - 94. 2007. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.240
- 62** Sarasa, J.; Llabres, T.; Ormad, P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L. Characterization and photo-Fenton treatment of used tires leachate. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 136 - 3, pp. 874 - 881. 2006. ISSN 0304-3894
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.855
- 63** Maqueda, C.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J.L. Determinación de metales y metaloides en muestras ictiológicas en la Cuenca del Ebro. KALIUM. 8, pp. 29 - 54. 2006. ISSN 1132-8096
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** Mosteo, Rosa; Ormad, Pena; Mozas, Engracia; Sarasa, Judith; Ovelleiro, Jose Luis. Factorial experimental design of winery wastewaters treatment by heterogeneous photo-Fenton process. WATER RESEARCH. 40 - 8, pp. 1561 - 1568. 2006. ISSN 0043-1354
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.459
- 65** Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Ibarz, C.; Ovelleiro, J. L. Multivariate approach to the photo-Fenton process applied to the degradation of winery wastewaters. APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 66 - 1-2, pp. 58 - 63. 2006. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.942
- 66** Yuranova, T.; Mosteo, R.; Bandara, J.; Laub, D.; Kiwi, J. self-cleaning cotton textiles surfaces modified by photoactive $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ coating. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 244, pp. 160 - 167. 2006. ISSN 1381-1169
DOI: 10.1016/j.molcata.2005.08.059
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.511
- 67** Mosteo Abad, R.; Gracia Plana, M.M.; Ormad Melero, M.P.; Rodríguez Navaro, L.; Ovelleiro Narvi3n, J.L. Control de plaguicidas en la cuenca del Ebro. TECNOLOGIA DEL AGUA. 23 - 233, pp. 74 - 80. 2003. ISSN 0211-8173
Tipo de producci3n: Artículo cient3fico
- 68** Gracia Plana, Mar3a del Mar; Mosteo Abad, Rosa; Ormad Melero, Pe3a; Ovelleiro Narvi3n, Jos3 Luis. Control de agentes plastificantes en aguas. TECNOLOGIA DEL AGUA. 22 - 229, pp. 64 - 71. 2002. ISSN 0211-8173
Tipo de producci3n: Artículo cient3fico



- 69** Moles, Samuel; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Szpunar, Joanna; Gozzo, Sebastiano; Castillo, Juan R.; Ormad, María P. Toward the removal of antibiotics detected in wastewater in the POCTEFA territory: Occurrence and TiO₂ Photocatalytic Pilot Scale Plant Performance. WATER: ECOLOGY AND MANAGEMENT. 2021. Disponible en Internet en: <<https://videleaf.com/towards-the-removal-of-antibiotics-detected-in-wastewaters-in-the-poctefa-territory-occurrence-and-tio2-photocatalytic-pilot-scale-plant-performance/>>. ISBN 978-81-944664-2-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 70** Goñi Cepero, María Pilar; Rosa Mosteo; María Teresa Fernández; Isabel Marin; Ana Marta Lasheras; Jairo Gómez; María Peña Ormad. Microorganisms in Wastewater Purification Processes and Reuse of Water and Sludge., ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING. VOLUME 4 : WATER POLLUTION & WASTE WATER TREATMENT. 4, pp. 207 - 227. Studium Press LLC, 2017. ISBN 1-62699-092-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 71** Miguel, N.; Alonso, L.; Pueyo, N.; Escuadra, S.; Mosteo, R. Cyanide removal from water by photocatalytic treatments with TiO₂. PROCEEDINGS OF 22ND WORLD CONGRESS & EXHIBITION: OZONE AND ADVANCED OXIDATION LEADING-EDGE SCIENCE AND TECHNOLOGIES. pp. 10.1-1 a 10.1-8. 2015. ISBN 979-10-92607-02-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 72** López A.; Mosteo R.; Ormad M.P.; Ovelleiro J.L. Analysis of microbiological quality of Surface waters in Ebro river basin as a first approach to establish the origin of the present contamination. PROCEEDINGS OF 22ND WORLD CONGRESS & EXHIBITION. OZONE AND ADVANCED OXIDATION. 1, pp. 8.4-1, 8.4-2. 2015. ISBN 979-10-92607-02-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 73** Heterogenous photo-Fenton processes for disinfection of treated urban wastewater. PROCEEDINGS DEL CONGRESO 20TH IOA WORLD CONGRESS. 2011. ISBN 978295282985
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 74** Rosa Mosteo. Impacto de vertidos procedentes de la industria agroalimentaria en una EDAR urbana: industria de elaboración del vino. GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. 2011. ISBN 9788493866808
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 75** Miguel N., Ormad Mp., Mosteo R., Rodriguez J., Ovelleiro JI. Influence of the activated carbon nature and the aqueous matrix on the pesticides adsorption. PESTICIDES-FORMULATIONS, EFFECTS, FATE. pp. 747 - 768. INTECH, 2011. ISBN 9789533075327
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 76** Ormad Mp., Miguel N., Mosteo R., Rodriguez J, Ovelleiro JI. Study of the presence of pesticides in treated urban wastewater. PESTICIDES IN THE MODERN WORLD-RISK AND BENEFIT. pp. 453 - 470. Intech, 2011. ISBN 9789533074580
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 77** Mosteo R., Ormad Mp., Sarasa J., Ovelleiro JI. Control of plasticizers in drinking water, effluents and surface waters. FLUID WASTE DISPOSAL. pp. 331 - 344. 2010. ISBN 9781607419150
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 78** Moles, Samuel; Moreno, Raúl; Ormad, Peña; Mosteo, Rosa, Monzón, Antonio. IOA 26th Ozone World Congress and Exhibition. 2023. ISBN 979-10-92607-09-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 79** Proceedings del congreso 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. ISBN 978-84-615-47
Tipo de producción: Libro o monografía científica



- 80** Rodríguez J., Matesanz Jm., Mosteo R., Louwen S., Ovelleiro JI. Proceedings del congreso 7th ANQUE International Congress. ISBN 978-84-693-22
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 81** Peñafiel, M. E.; Matesanz, J. M.; Vanegas, E.; Bermejo, D.; Mosteo, R.; Ormad, M. P. Corrigendum to "Comparative adsorption of ciprofloxacin on sugarcane bagasse from Ecuador and on commercial powdered activated carbon" [Sci. Total Environ., volume 750 (2021) Start page 477–End page 488/141498]. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 826 -, pp. 154309 [41 pp.]. 2022. ISSN 0048-9697
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.154309
Tipo de producción: Corrección
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.800

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.946

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 16.800
- 82** Escuadra, S.; Pardo, J.; Gomez, J.; Lasheras, Am.; Miguel N.; Mosteo, R.; Ormad, M. P. Estudio de procesos electroquímicos para la degradación de cafeína en aguas residuales y lixiviado. REVISTA DE SALUD AMBIENTAL. 17 - Esp. Congr., pp. 181 - 181. 2017. ISSN 1577-9572
Tipo de producción: Comunicación
- 83** Miguel Salcedo, N.; Escuadra Delsos, S.; Urzay Mendivil, M.; López Martín, A.; Benito Fernández, M.; Mosteo Abad, R. Eliminación de cafeína en aguas mediante procesos convencionales y procesos avanzados de oxidación. REVISTA DE SALUD AMBIENTAL. 17, pp. 144 - 144. 2017. ISSN 1577-9572
Tipo de producción: Comunicación
- 84** López, Andrea; Pueyo, N; Mosteo, R; Goñi, P; Gómez, J; Miguel, N; Ormad, Mp. Impacto de efluentes urbanos sobre la calidad microbiológica de las aguas receptoras de la cuenca del Ebro. REVISTA DE SALUD AMBIENTAL. 17, pp. 177 - 177. 2017. ISSN 1577-9572
Tipo de producción: Comunicación

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comisión de selección del área de Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 14/04/2017 - 16/03/2018
- 2** **Título del comité:** Comisión de selección del área de Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 17/03/2018



- 3 Título del comité:** Comisión de Evaluación de la Calidad del PD en Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 21/11/2017
- 4 Título del comité:** Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/07/2016

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Coordinadora del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y del Medio Ambiente
Tipología de la gestión: Gestión de un Título Universitario
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Escuela de Doctorado de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/07/2020
Tareas concretas: Coordinación

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Escuela politécnica Federal de Lausanne
Ciudad entidad realización: Lausanne, Suiza
Fecha de inicio-fin: 02/07/2018 - 28/09/2018 **Duración:** 2 meses - 27 días
Entidad financiadora: Ministerio de Educación Cultura y Deporte
Nombre del programa: Programa de estancias de movilidad de profesores e investigadores senior
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Plataforma Solar de Almería
Ciudad entidad realización: Almería, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 01/08/2008 **Duración:** 1 mes - 1 día
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: Ayuda del plan de mejora y acceso de grandes instalaciones
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Escuela Politécnica Federal de Lausanne
Ciudad entidad realización: Lausanne, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 01/12/2007 **Duración:** 5 meses - 1 día
Entidad financiadora: Caja de Ahorros de la Inmaculada
Nombre del programa: Programa Europa de Estancias de Investigación
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4 Entidad de realización:** Escuela Politécnica Federal de Lausanne
Ciudad entidad realización: Lausanne, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/07/2004 - 01/10/2004 **Duración:** 3 meses - 1 día



Entidad financiadora: Caja de Ahorros de la Inmaculada

Nombre del programa: Programa Europa de Estancias de Investigación

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2020
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2012

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Estrategias para la adaptación de la asignatura de Ingeniería del Medio Ambiente en los grados de Ingeniería Eléctrica y Electrónica y Automática a la realidad profesional
Investigadora principal
Proyecto innovación docente convocatoria 2022
Fecha de concesión: 01/09/2022
- 2** **Descripción del mérito:** Mecanismos y estrategias para la mejora continuada del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y del Medio Ambiente: futuros estudiantes y egresados
Investigadora principal
Proyecto innovación docente convocatoria 2022
Fecha de concesión: 01/09/2022
- 3** **Descripción del mérito:** V congreso en innovación docente en Ingeniería Química Lugar de celebración: Santiago de Compostela (22-24 de enero de 2020)
Aprendizaje basado en proyectos y estrategias de gamificación en la Asignatura Ingeniería del Medio Ambiente
Autores: Rosa Mosteo, Judith Sarasa, Alicia Callejas, Rosa Matute, Javier Abrego, María Abian, Uxue Alzueta, Silvia Irusta, María P. Ormad, María Benita Murillo
Tipo de presentación: Poster con presentación corta
Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-09-16465-3)
Fecha de concesión: 01/07/2022
- 4** **Descripción del mérito:** Capítulo de libro
Retos para la sostenibilidad. Los estudiantes de primero de ingeniería tienen algo que contarte. Versión 2.0.
Libro: Prácticas docentes. En los nuevos escenarios tecnológicos de aprendizaje ISBN (978-84-1340-114-0) 2020
Fecha de concesión: 01/11/2020
- 5** **Descripción del mérito:** V congreso en innovación docente en Ingeniería Química
Congreso: V congreso en innovación docente en Ingeniería Química
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (22-24 de enero de 2020)



Título de la comunicación: Aprendizaje basado en proyectos y estrategias de gamificación en la Asignatura Ingeniería del Medio Ambiente

Autores: Rosa Mosteo , Judith Sarasa , Alicia Callejas, Rosa Matute, Javier Abrego, María Abian, Uxue Alzueta, Silvia Irusta, María P. Ormad, María Benita Murillo

Tipo de presentación: Poster con presentación corta

Publicación: Libro de resúmenes (ISBN: 978-84-09-16465-3)

Fecha de concesión: 22/01/2020

6 Descripción del mérito: Capítulo de libro

Retos para la sostenibilidad. Los estudiantes de primero tienen algo que contarte. Libro resúmenes de Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ. ISBN: 978-84-09-11671-3 2019

Fecha de concesión: 01/11/2019

7 Descripción del mérito: Aprendizaje basado en proyectos y estrategias de gamificación en la asignatura Ingeniería del Medio Ambiente

Investigadora principal

Proyecto innovación docente convocatoria 2019

Fecha de concesión: 01/09/2019

8 Descripción del mérito: Retos para la sostenibilidad. Los estudiantes de primero de ingeniería tienen algo que contarte

Colaboradora.

Primer premio a las Experiencias en Innovación Docente de la candidatura "Retos para la sostenibilidad.

Los estudiantes de primero tienen algo que contarte" (Octubre 2018) concedido por el consejo social de la Universidad de Zaragoza

Fecha de concesión: 01/09/2018

9 Descripción del mérito: Retos para la sostenibilidad. Los estudiantes de primero de ingeniería tienen algo que contarte. Versión 2.0

Colaboradora

Proyecto innovación docente convocatoria 2018

Fecha de concesión: 01/09/2018

10 Descripción del mérito: Planificación de las competencias transversales en los grados de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Colaboradora

Proyecto innovación docente convocatoria 2022

Fecha de concesión: 01/09/2017

11 Descripción del mérito: Coordinadora y ponente de curso UNIVERSA

Curso que se enmarca dentro del convenio firmado entre Universa con el Instituto Aragonés de Empleo para la óptima inserción de los titulados universitarios en el mercado de trabajo y su adecuación profesional a las necesidades de las empresas.

18 horas.

Fecha de concesión: 03/06/2013

12 Descripción del mérito: Premio Medio Ambiente Aragón 2007

Concesión del premio Medio Ambiente Aragón 2007 categoría universitaria a la Tesis doctoral

"Caracterización y depuración de efluentes vinícolas mediante procesos biológicos y Técnicas de Oxidación Avanzada"

Fecha de concesión: 05/06/2007