



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



ROSA MOSTEO ABAD

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 02/06/2023

v 1.4.0

7362454d49cce48ff311c500cc540f21

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: 54. Publicaciones totales en el primer cuartil: 26

Índice h: 24

Para el cálculo de estos valores se ha utilizado la base datos Web of Science.

Número ORCID: 0000-0002-7456-4912

**ROSA MOSTEO ABAD**

Apellidos: **MOSTEO ABAD**
Nombre: **ROSA**
DNI:
ORCID: **0000-0002-7456-4912**
Sexo: **Mujer**
Correo electrónico: **mosteo@unizar.es**

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



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Sección Químicas Especialidad Química Técnica

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 02/07/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 06/07/2006

Título de la tesis: Caracterización y depuración de efluentes vinícolas mediante procesos biológicos y técnicas de oxidación avanzada

Director/a de tesis: José Luis Ovelleiro Narviñ / M^a Peña Ormad Melero

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude

Actividad docente

Formación académica impartida

- 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
- 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
- Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **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
- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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

Alumno/a: Andrea López Martín

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 19/01/2018

Tipo de entidad: Universidad

- 5 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

Alumno/a: José María Pardo Carranza

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 13/12/2017

Tipo de entidad: Universidad

- 6 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

Alumno/a: María Pilar Valero Lázaro

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 08/06/2017

Tipo de entidad: Universidad

- 7 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

Alumno/a: Jose Guzman Hidalgo

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 03/06/2015

Tipo de entidad: Universidad

- 8 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

Alumno/a: Oscar Veses Roda

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 15/05/2015

Tipo de entidad: Universidad

- 9 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

Alumno/a: Sara Mendiara Co

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 16/12/2013

Tipo de entidad: Universidad



- 10 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: 03/10/2013
- 11 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
- 12 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: 13/03/2013
- 13 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: 13/03/2013
- 14 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

- 1 **Nombre del grupo:** AGUA Y SALUD AMBIENTAL
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 **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

- 1 **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 €
- 2 **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 €
- 3 **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 €

- 4 Nombre del proyecto:** UZ2022-SAL-01: Caracterización de la resistencia a desinfectantes y antibióticos en amebas de vida libre y sus bacterias endosimbiontes

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Goñi Cepero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** B43_20R: 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

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 23.545 €

- 6 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 €

- 7 Nombre del proyecto:** UZCUD2020-TEC-06:EVALUACIÓN AMBIENTAL DE TRATAMIENTOS PARA LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS A ESCALA LABORATORIO Y PILOTO

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge José Sierra Pérez; Julia Herrero Albillos

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 30/09/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.125 €

- 8 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 €

- 9 Nombre del proyecto:** UZCUD2019-TEC-05: VIABILIDAD AMBIENTAL DE TRATAMIENTOS DE OXIDACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Mosteo Abad; Julia Herrero Albillos**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.150,17 €

- 10 Nombre del proyecto:** JIUZ-2018-TEC-08: ESTUDIO DE DEGRADACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN AGUAS MEDIANTE TRATAMIENTOS FOTOCATALÍTICOS CON DIÓXIDO DE TITANIO

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Natividad Miguel Salcedo**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA AGUA Y SALUD AMBIENTAL

Ámbito geográfico: Autonómica**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:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019**Duración:** 3 años

Cuantía total: 35.219 €

- 12** **Nombre del proyecto:** UZCUD2018-TEC-09: Energía solar en el tratamiento de aguas: estudio del poder Bactericida

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Mosteo Abad; Julia Herrero Albillos

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 30/09/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.050 €

- 13** **Nombre del proyecto:** UZ2018-TEC-09: APLICACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS DE DESINFECCIÓN DE AGUAS CON NANOMATERIALES, PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO PROCEDENTE DE PRESIONES URBANAS, EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 08/06/2018 - 31/12/2018

Duración: 6 meses - 23 días

Cuantía total: 1.250 €

- 14** **Nombre del proyecto:** PRX18/00107: TECNOLOGÍAS DE OXIDACIÓN AVANZADA APLICADAS EN LA DESINFECCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS. ESTANCIA EN ECOLE POLUTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (SUIZA)

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: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/09/2018

Duración: 3 meses

Cuantía total: 10.621 €

- 15** **Nombre del proyecto:** UZCUD2017-TEC-05: APLICACIÓN DE PROCESOS PSEUDO-FENTON CON NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS DE HIERRO PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO PROCEDENTE DE PRESIONES URBANAS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Mosteo Abad; Julia Herrero Albillos

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 30/09/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.300 €

- 16** **Nombre del proyecto:** UZCUD2016-TEC-05: PROCESO PSEUDO-FENTON BASADO EN MINERALES DE HIERRO PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y PELIGROSOS PRESENTES EN AGUAS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Mosteo Abad; Julia Herrero Albillos

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 30/09/2017

Duración: 11 meses

Cuantía total: 2.000 €

- 17** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T33 CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Ámbito geográfico: Autonómica

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:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.731 €

- 18** **Nombre del proyecto:** CTM2013-41397-R: EVALUACIÓN DE PROCESOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y FANGOS EN EDARs, PARA LA REDUCCIÓN DE MICROORGANISMOS CON RIESGO SANITARIO Y AMBIENTAL.

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:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 118.580 €

- 19** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2014-TEC-11. ELIMINACIÓN DE CIANUROS EN AGUAS MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Miguel Salcedo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.450 €

- 20** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T33 CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Ovelleiro Narviñ



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.925 €

- 21 Nombre del proyecto:** UZ2013-FIS-02. EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE PARÁSITOS TRANSMITIDOS POR VÍA HÍDRICA EN ESPAÑA Y GUINEA ECUATORIAL. MECANISMOS DE RESISTENCIA Y ALTERNATIVAS AL TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES CAUSADAS POR ACANTHAMOEBA.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Goñi Cepero

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 05/05/2014 - 04/05/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** JIUZ-2013-TEC-14: EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LAS MASAS DE AGUA MEDIANTE EL USO DEL MEJILLÓN CEBRA COMO INDICADOR BIOLÓGICO.

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T33 CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Ovelleiro Narviñ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.092 €

- 24 Nombre del proyecto:** UZ2012-TEC-06: EVALUACIÓN DE PROCESOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y FANGOS EN EDARs, PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES CON RIESGO SANITARIO Y AMBIENTAL.

Ámbito geográfico: Otros

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: 7

Entidad/es financiadora/s:

BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANO, S.A.

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.000 €**25 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T33 CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS.**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:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACI6N GENERAL DE ARAG6N

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013**Duraci6n:** 1 a6o**Cuantía total:** 2.993 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades p6blicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROBIOLOGICOS EN EL AMBITO DEL ACUERDO MARCO PARA LA ASISTENCIA EN PLANIFICACI6N, CONTROL DE LA EVOLUCI6N DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CALIDAD EN TRATAMIENTO DE AGUAS, FANGOS Y RESIDUOS**Ámbito geogrÁfico:** Nacional**Entidad de realizaci6n:** 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**Duraci6n:** 1 a6o - 1 día**2 Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROBIOLOGICOS EN EL AMBITO DEL ACUERDO MARCO PARA LA ASISTENCIA EN PLANIFICACI6N, CONTROL DE LA EVOLUCI6N DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CALIDAD EN TRATAMIENTO DE AGUAS, FANGOS Y RESIDUOS**Ámbito geogrÁfico:** Nacional**Entidad de realizaci6n:** 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**Duraci6n:** 1 a6o**3 Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROBIOLOGICOS EN EL AMBITO DEL ACUERDO MARCO PARA LA ASISTENCIA EN PLANIFICACI6N, CONTROL DE LA EVOLUCI6N DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CALIDAD EN TRATAMIENTO DE AGUAS, FANGOS Y RESIDUOS**Ámbito geogrÁfico:** Nacional**Entidad de realizaci6n:** 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**Duraci6n:** 1 a6o

- 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 Narvi3n

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 ARAG3N

Entidad de realizaci3n: 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:

DIPUTACI3N GENERAL DE ARAG3N

Fecha de inicio: 01/06/2007

Duraci3n: 15 d3as

Cuant3a total: 1.500 €

- 11 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS PARA LA CARACTERIZACION DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN AGUAS Y VERTIDOS

Entidad de realizaci3n: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Ovelleiro Narvi3n

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Fecha de inicio: 14/05/2001

Duraci3n: 3 años - 7 meses - 18 d3as

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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
- 2** 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
- 3** Jojoa-Sierra, S.; Herrero-Albillos, J.; Ormad, M. P.; Sema-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
- 4** 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
- 5** 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

- 6** 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

- 7** 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

- 8** 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

- 9** 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

- 10** 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

- 11** 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

- 12** 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

- 13** 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

- 14** 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

- 15** 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

- 16** 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

- 17** Valero, P.; Verbel, M.; Silva-Agreto, 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

- 18** 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



- 19** 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
- 20** 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
- 21** 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
- 22** 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
- 23** 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

- 24** 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

- 25** Rodriguez-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

- 26** 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

- 27** 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

- 28** Rodríguez-Chueca, J.; Ormad Melero, M. P.; Mosteo Abad, R.; Esteban Finol, J.; Ovelleiro Narvi3n, 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

- 29** 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

- 30** Rodríguez-Chueca, J.; Polo-López, M. I.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Fernández-Ibáñez, 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 producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.435

- 31** 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

- 32** 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

- 33** 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

- 34** 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

- 35** 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

- 36** 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

- 37** 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

- 38** 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

- 39** 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

- 40** M. Benita Murillo ... [et Al.]. Retos para la sostenibilidad. Los estudiantes de primero tienen algo que contarte versión 2.0. PRÁCTICAS DOCENTES EN LOS NUEVOS ESCENARIOS TECNOLÓGICOS DE APRENDIZAJE. pp. P. 245 - 253. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2020. ISBN 9788413401140

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 41** Ábrego Garrués, J.; Callejas Bermejo, A.; Matute Najarro, R.; Mosteo Abad, R.; Murillo Esteban, M.B.; Sarasa Alonso, J. Retos para la sostenibilidad. Los estudiantes de primero tienen algo que contarte. MATERIALES E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. pp. 1 recurso electróni. 2019. ISBN 9788409116713

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 42** 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
- 43** Rosa Mosteo Abad. Impacto de vertidos procedentes de la industria agroalimentaria en una EDAR urbana: industria de elaboración del vino. GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. pp. P. 107 - 113.. s. n.], 2011. ISBN 9788493866808
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 44** 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
- 45** 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
- 46** 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
- 47** 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

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:** Ponente 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.
12 horas.
Fecha de concesión: 09/06/2014
- 12 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