



ROSA MOSTEO ABAD

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 16/02/2024

v 1.4.0

ce4684d4ac2dbc61447dabda0d51d894

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: **25484840N**
ORCID: **0000-0002-7456-4912**
Fecha de nacimiento: **16/05/1978**
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

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 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
- 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



- 3 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
- 4 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
- 5 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

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** B43_23R: 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:** PID2022-141402NB-I00: Caracterización y control de reservorios ambientales de microorganismos patógenos y genes de resistencia a antibióticos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 €
- 2** **Nombre del proyecto:** B43_23R: 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 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 €
- 3** **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 €
- 4** **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 €

- 5 Nombre del proyecto:** TED2021-129267B-I00: 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: 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 €

- 6 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: 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 €

- 7 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 €

- 8 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 €

- 9 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 €

- 10 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 €

- 11 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 €

- 12 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 €

13 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 €

14 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 €

15 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 €

16 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 €

17 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 €

- 18 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 €

- 19 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 €

- 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,...): 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 €

- 21 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 €**22 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 Narvió**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 €**23 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 €**24 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 €**25 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 €

**26 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 Narvió**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 €**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

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
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
- 3** 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
- 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, Maria 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-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

- 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** 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
- 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-L3pez, M. I.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Fern3ndez-Ib3ñez, 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 producci3n: Artículo cient3fico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
- 31** Rodr3guez-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 producci3n: Artículo cient3fico
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** 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
- 35** 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
- 36** 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
- 37** 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
- 38** 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



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

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

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

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