



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: LUIS ALBERTO FERNÁNDEZ GÜELFO

ORCID-ID: 0000-0001-7158-3352 (<http://orcid.org/0000-0001-7158-3352>)

Scopus-ID: 36179517100 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36179517100>)

Researcher-ID: L-9507-2014 (<http://www.researcherid.com/rid/L-9507-2014>)

Research Gate: La_Fdez-Gueelfo (https://www.researchgate.net/profile/La_Fdez-Gueelfo)

Google Scholar-ID: 5dy4ljUAAAAJ (<https://scholar.google.es/citations?user=5dy4ljUAAAAJ&hl=es&oi=ao>)



Fecha: 10/01/2025

Número de páginas que contiene: 72

1.1 Datos Personales (DP).

DP-1	NOMBRE COMPLETO	Apellidos:	Fernández Güelfo
		Nombre:	Luis Alberto

1.1.1 Formación Académica.

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Químico. 2º de la promoción; Calificación media 2,24 (8,17)	Facultad de Ciencias (Universidad de Cádiz)	18/07/2002

Doctorado	Centro	Fecha
Diploma de Estudios Avanzados (D.E.A.). Calificación: Sobresaliente (Calificación, 10)	Facultad de Ciencias (Universidad de Cádiz)	21/01/2005
Doctor por la Universidad de Cádiz (Cum Laude por unanimidad). Programa Doctorado con Mención de Calidad (BOE núm. 167 de 14 de Julio de 2005, pág. 25128): Ciencias y Tecnologías Químicas. Bienio 2002/04. 2 Especialidades: "Ingeniería Química" y "Química e Ingeniería Ambiental".	Facultad de Ciencias (Universidad de Cádiz)	24/03/2008

1.2 Trayectoria profesional e idiomas.

1.2.1 Vinculación a la Universidad de Cádiz (UCA).


CATEGORÍA PROFESIONAL	Cuerpo:	Profesor Titular de Universidad (PTU)	
	Dedicación:	Tiempo completo	
	Fecha de inicio:	21/12/2018 - Actualidad	
CENTRO DE TRABAJO	Organismo:	Universidad de Cádiz (UCA)	
	Facultad:	Ciencias del Mar y Ambientales Edificio CASEM (Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos)	
	Departamento:	Tecnologías del Medio Ambiente	
	Dirección Postal:	Campus del Río San Pedro s/n 11510-Puerto Real (Cádiz)	
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación-PAIDI)	Nombre:	Tecnologías del Medio Ambiente 	Ingeniería aplicada a Bioprocesos (InBiPro)
	Periodo:	07/07/2002 – 24/05/2023	24/05/2023 - Actualidad
	Web Grupo PAIDI:	https://acortar.link/5Z19By	https://acortar.link/UTwFUy
	Referencia:	TEP-181	TEP-993
	Investigador Principal:	D. Enrique Nebot Sanz	D. Luis Isidoro Romero García
	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ESPECÍFICA:	Tratamiento Biológico de Residuos	
ESPECIALIZACIÓN	Códigos UNESCO:	3302; 3303; 3308	

Línea de investigación específica.

(Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales)

- **TRATAMIENTOS MICROBIOLÓGICOS:** pre-tratamientos termoquímicos y biológicos, producción biológica de hidrógeno y plásticos biodegradables (PHAs), degradación anaerobia, oxidación biológica aerobia.
- **TIPOS DE RESIDUOS:** aguas residuales industriales, vinazas de vino, aguas aceitosas, taladriñas, cosetas de remolacha, alperujo, residuos animales (estiércol y purín), lodos de EDAR, residuos sólidos urbanos (FORSU), glicerina.
- **CONDICIONES DE OPERACIÓN:** rango termofílico y rango mesofílico, bajo contenido en sólidos, digestión seca.
- **TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS:** cuantificación de microorganismos anaerobios, ensayos de actividad anaerobia.
- **TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO:** procesos discontinuos, reactores convencionales RCTA, filtro anaerobio, lecho fluidizado anaerobio.

1.2.2 Vinculación a Empresa de Base Tecnológica (EBT): BioValora®, S.L.

CATEGORÍA PROFESIONAL	Cargo:	Director Gerente y Administrador Único	
	Régimen S.S.:	Autónomos	
	Periodo:	01/09/2009 – 31/08/2013 (contrato laboral con interés para la docencia)	
CENTRO DE TRABAJO	Empresa:	BioValora®, SL. Valorización energética y agronómica de residuos	
	Tipo de empresa:	Empresa de Base Tecnológica (EBT). Spin-Off de la UCA.	
	Dirección Postal:	Avda. Ilustración, 6. Edificio Astarté, 3º. 11011-Cádiz (España)	
	Teléfono:	956 290 818 / 653 951 035	
	Fax:	956 284 448	
	Correo electrónico:	info@biovalora.com	
	Web:	www.biovalora.com	

1.2.3 Actividades de carácter científico-profesional desarrolladas previamente en la UCA.

Puesto	Periodo
Becario: Programa de becas con cargo a grupos/proyectos de investigación de la UCA. Directores de la beca: Profs. Drs. D. Diego Sales Márquez y D. Luis Isidoro Romero García Referencia: F/2002-123/01/01 Dedicación: Tiempo Completo (40 horas semanales)	01/07/2002- 01/11/2003
Becario: Ayudas para la formación de doctores en centros de investigación y universidades andaluzas. Directores de la beca: Profs. Drs. D. Diego Sales Márquez y D. Luis Isidoro Romero García Referencia: F/2003-047/06/02 (BOJA núm. 68, de 09/04/2003) Dedicación: Tiempo Completo (40 horas semanales)	01/11/2003- 31/10/2006
Contratado. Régimen Laboral. Categoría: Investigador-Formación (contrato asociado a beca BOJA núm. 68, de 09/04/2003) Directores del contrato: Profs. Drs. D. Diego Sales Márquez y D. Luis Isidoro Romero García Dedicación: Tiempo Completo (40 horas semanales)	01/06/2006- 31/10/2007
Becario. Beca de colaboración en contrato con empresa de la Universidad de Cádiz. Referencia F/2007-276/01/01 Investigador Principal del contrato: Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García Dedicación: Tiempo Completo (40 horas semanales)	01/11/2007- 31/12/2007
Contratado. Régimen Laboral. Categoría: Investigador asociado a los Proyectos PSE-120000-2007-16 y CTM2007-62164/TECNO Investigador Principal de los proyectos: Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García Dedicación: Tiempo Completo (40 horas semanales)	01/02/2008- 31/07/2008
Contratado. Régimen Laboral. Categoría: Investigador asociado al Proyecto <i>CSD2007-00055</i> Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez Dedicación: Tiempo Parcial (27 horas semanales)	01/08/2008- 31/07/2012
Contratado. Régimen Laboral. Categoría: Investigador Doctor Tipo 1 asociado al Proyecto <i>0072_CAMPUS_EAGUA_2_E</i> Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. D. José María Quiroga Alonso Dedicación: Tiempo Parcial (32 horas semanales)	01/09/2012- 31/05/2013
Contratado. Régimen Laboral. Categoría: Investigador Doctor Tipo 1 asociado al Proyecto <i>0072_CAMPUS_EAGUA_2_E</i> Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. D. José María Quiroga Alonso Dedicación: Tiempo Parcial (35 horas semanales)	01/06/2013- 30/09/2013
Contratado. Régimen Laboral. Categoría: Profesor Sustituto Interino (PSI) Dedicación: Tiempo Completo (40 horas semanales)	31/09/2013- 28/02/2018
Contratado. Régimen Laboral. Categoría: Profesor Ayudante Doctor (PAD) Dedicación: Tiempo Completo (40 horas semanales)	01/03/2018- 20/12/2018

1.2.4 Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente).

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	BIEN	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE

Inglés: Nivel 9 (C1-dominio operativo eficaz) del marco común europeo de referencia para las lenguas.

2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (PIP).

2.1 Proyectos de I+D (PID).

PID-22	TÍTULO	Obtención biotecnológica de ácido caproico y otros productos biobasados a partir de subproductos agroalimentarios
	REFERENCIA	PID2023-146737OB-I00
	DIRECTOR (I.P.)	Dr. Luis Isidoro Romero García y Dra. Ana María Blandino Garrido
	PERIODO	2024-2026 (3 años)
	FINANCIACIÓN	237.500,00 €
	ENTIDAD	PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO. Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023

PID-21	TÍTULO	Producción sostenible de PHAs (precursores de bioplásticos) a partir de algas pardas invasoras con fermentación oscura: Mejora mediante pretratamiento termoquímico
	REFERENCIA	PR2023-022
	DIRECTOR (I.P.)	Dra. Xiomara Gómez Quiroga
	PERIODO	01/11/2023-01/11/2024
	FINANCIACIÓN	4.000,00 €
	ENTIDAD	Proyectos de investigación UCA - IN (Investigador Novel)

PID-20	TÍTULO	Regenerando la biodiversidad y el funcionamiento de los viñedos a través de la valorización de residuos y subproductos agroalimentarios
	REFERENCIA	REGENBIOVIN
	DIRECTOR (I.P.)	Dr. D. Raúl Ochoa Hueso
	PERIODO	07/08/2023-07/08/2026
	FINANCIACIÓN	252.476,00 €
	ENTIDAD	Plan Complementario de I+D+I, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, dentro del área de Biodiversidad para proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación en la propuesta "Exploración, análisis y prospectiva de la Biodiversidad: Posibles respuestas a la estrategia 2030 de Desarrollo Sostenible en un escenario de cambio global. Junta de Andalucía - Conserjería de Universidad, Investigación e Innovación.

PID-19	TÍTULO	Mejora de la producción de precursores de bioplásticos (PHAs) mediante fermentación oscura e hidrólisis enzimática a partir de arribazones de algas invasoras
	REFERENCIA	TED2021-130891B-I00
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Carlos José Álvarez Gallego
	PERIODO	31/01/2023-31/01/25
	FINANCIACIÓN	145.000,00 €
	ENTIDAD	Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación 2021-2023, en el marco del plan de recuperación, transformación y Resiliencia. Convocatoria 2021 de Proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y transición digital.

PID-18	TÍTULO	Producción de precursores de bio-plásticos (polihidroxicanoatos) a partir de cosetas de remolacha agotadas empleando cultivos puros y mixtos de microorganismos
	REFERENCIA	IRTP04_UCA
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Alberto Fernández Güelfo
	PERIODO	31/01/2021-31/01/23
	FINANCIACIÓN	15.000,00 €
	ENTIDAD	Plan Propio de Investigación de la Universidad de Cádiz

PID-17	TÍTULO	Producción de precursores de bioplásticos (polihidroxicanoatos) a partir de macroalgas (PLASTWEED)
	REFERENCIA	PID2019-104525RB-100
	DIRECTOR (I.P.)	Profa. Dra. Dña. Ana Blandino Garrido / Prof. Dr. D. Carlos José Álvarez Gallego
	PERIODO	01/06/2020-01/06/2023
	FINANCIACIÓN	211.750,00 €
	ENTIDAD	Ministerio de Ciencia e Innovación (Convocatoria 2019 a <i>Proyectos de I+D+i</i> en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y de I+D+i orientada a los retos de la sociedad)

PID-16	TÍTULO	Desarrollo de un prototipo multisensor "SMART" universal para vigilancia y calidad ambiental
	REFERENCIA	PR2017-031
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. José Luis Cueto Ancela
	PERIODO	01/06/2017 – 28/02/2018
	FINANCIACIÓN	2.800,00 €
	ENTIDAD	Proyectos de investigación UCA - IAR (Impulso de la Actividad Investigadora) Referencia de la convocatoria: 2017-025 / PU / PP-PROY-UCA / PR

PID-15	TÍTULO	Red de Cooperación en I+D+i Orientada al Diseño de un Sistema Sostenible y transfronterizo de Transporte Marítimo-Fluvial en el Golfo de Cádiz (ESPOMAR)
	REFERENCIA	0225_ESPOMAR_5_E
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Francisco Piniella Corbacho
	PERIODO	14/06/2017 – 30/09/2020
	FINANCIACIÓN	272.286,84 € (165.787,83€ UCA)
	ENTIDAD	1ª Convocatoria EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP); http://www.poctep.eu/es/2014-2020/proyectos-aprobados

PID-14	TÍTULO	Integración de la sacarificación y fermentación simultáneas con la fermentación oscura: producción de precursores de bio-plásticos a partir de cosetas de remolacha agotada
	REFERENCIA	CTM2016-79071-R
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García y Profa. Dra. Dña. Ana María Blandino Garrido
	PERIODO	30/12/2016 – 29/12/2019
	FINANCIACIÓN	205.700,00 €
	ENTIDAD	Ministerio de Economía y Competitividad (Convocatoria 2016-Proyectos I+D+i. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad)

PID-13	TÍTULO	Co-producción de hidrógeno y metano mediante co-digestión anaerobia de biosólidos y vinazas
	REFERENCIA	CTM2015-64810-R
	DIRECTOR (I.P.)	Profa. Dra. Dña. Montserrat Pérez García
	PERIODO	01/01/2016 – 31/12/2019
	FINANCIACIÓN	166.000,00 €
	ENTIDAD	Ministerio de Economía y Competitividad (Convocatoria 2015-Proyectos I+D+i; Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad)

PID-12	TÍTULO	Evaluation of innovative technologies for wastewater treatment (RedNovedar)
	REFERENCIA	CTQ2014-51693-REDC
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Juan Manuel Lema Rodicio (Universidad de Santiago de Compostela)
	PERIODO	01/12/2014 – 30/11/2016
	FINANCIACIÓN	41.000,00 €
	ENTIDAD	Ministerio de Economía y Competitividad (Convocatoria 2014-Acciones de dinamización "Redes de Excelencia", del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento)

PID-11	TÍTULO	Digestión anaerobia de cosetas agotadas de remolacha y codigestión con estiércoles ganaderos endistintos rangos de temperatura. Evaluación energética.
	REFERENCIA	CTM2013-43938-R
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. Carlos José Álvarez Gallego
	PERIODO	01/01/2014 – 31/12/2017
	FINANCIACIÓN	199.650,00 €
	ENTIDAD	Ministerio de Economía y Competitividad (Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada. Convocatoria 2013.

PID-10	TÍTULO	Valorización integral de residuos sólidos urbanos y subproductos de la producción de biocombustibles
	REFERENCIA	CTM2012-35654
	DIRECTOR (I.P.)	I.P. UCA: Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez
	PERIODO	01/01/2013 – 31/12/2015
	FINANCIACIÓN	66.000,00 €
	ENTIDAD	Ministerio de Economía y Competitividad (Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada)

PID-9	TÍTULO	Campus Transfronterizo para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos (Campus EAgUa)
	REFERENCIA	0072_CAMPUS_EAGUA_2_E
	DIRECTOR (I.P.)	I.P. UCA: Prof. Dr. D. José María Quiroga Alonso
	PERIODO	01/01/2012 – 30/09/2015
	FINANCIACIÓN	622.950,00 € (75.000,00 € UCA)
	ENTIDAD	Ministerio de Economía y Hacienda. 2ª Convocatoria Programa de Cooperación Transfronteriza España - Fronteras Exteriores (POCTEFEX)

PID-8	TÍTULO	Potenciación de la producción de bio-hidrógeno a partir de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos y biosólidos
	REFERENCIA	CTM2010-17654 (subprograma TECNO)
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	01/01/2011 – 31/12/2013
	FINANCIACIÓN	181.500,00 €
ENTIDAD	MICINN (Subproyecto de investigación fundamental no orientada. Plan Nacional e I+D+i 2008-2011, convocatoria 2010)	

PID-7	TÍTULO	Valorización de lodos de EDAR: Obtención de biosólidos de clase A para su utilización como fertilizante en agricultura
	REFERENCIA	148/PC08/3-04.3
	DIRECTOR (I.P.)	Profª. Drª. Dª. Montserrat Pérez García
	PERIODO	12/04/2008 – 30/09/2011
	FINANCIACIÓN	225.500,00 €
ENTIDAD	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino	

PID-6	TÍTULO	Conception of the sewage treatment plant of the XXI century. Development, implementation and evaluation of technologies for the treatment and resource recovery from wastewaters
	REFERENCIA	CSD2007-00055
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Juan Manuel Lema Rodicio (Universidad de Santiago de Compostela) I.P. UCA: Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez
	PERIODO	01/10/2007 – 31/07/2013
	FINANCIACIÓN	4.500.000,00 € (308.990,20 € UCA)
ENTIDAD	MEC (PROGRAMA Consolider-Ingenio 2010)	

PID-5	TÍTULO	Tratamiento biológico integral de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos: potenciación de la producción de hidrógeno mediante la separación de las fases anaerobias
	REFERENCIA	CTM2007-62164/TECNO
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	01/10/2007 – 31/03/2011
	FINANCIACIÓN	348.480,00 €
ENTIDAD	MEC (PROGRAMA Ciencias y Tecnologías Medioambientales del Plan Nacional de I+D+i)	

PID-4	TÍTULO	Desarrollo de sistemas sostenibles de producción y uso de biogás agroindustrial en España (Probiogás)
	REFERENCIA	PSE-120000-2007-84
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Andrés Pascual Vidal (AINIA) I.P. UCA: Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	02/10/2007 – 31/12/2010
	FINANCIACIÓN	58.000,00 €
ENTIDAD	MEC (PROGRAMA Nacional de Energía en la convocatoria de Proyectos Científico Tecnológicos Singulares y de Carácter Estratégico)	

PID-3	TÍTULO	Biometanización y compostaje secuenciales de residuos sólidos urbanos y lodos de depuradora
	REFERENCIA	PAI05-TEP-01085
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez
	PERIODO	01/03/2006 – 01/03/2009
	FINANCIACIÓN	104.314,93 €
ENTIDAD	Consejería de Innovación Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía) – Proyectos de Investigación de Excelencia en Grupos de Investigación	

PID-2	TÍTULO	Optimización de la digestión anaerobia seca de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos. Valorización del efluente del proceso mediante compostaje
	REFERENCIA	CTM2004-01655/TECNO
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	13/12/2004 – 12/06/2008
	FINANCIACIÓN	203.100,00 €
	ENTIDA	MEC (PROGRAMA Ciencias y Tecnologías Medioambientales del Plan Nacional de I+D+i)

PID-1	TÍTULO	Diseño y optimización de un protocolo de arranque y estabilización del proceso de digestión anaerobia termofílica de alto contenido en sólidos (digestión seca). Desarrollo y aplicación de las técnicas microbiológicas de recuento bacteriano y de los tests de actividad para el seguimiento y control del proceso
	REFERENCIA	PPQ2001-4032
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	01/01/2002 - 27/12/2004
	FINANCIACIÓN	115.514,12 €
	ENTIDAD	MCyT (PROGRAMA Procesos y Productos Químicos del Plan Nacional de I+D+i)

2.2 Proyectos de Infraestructuras (PI).

PI-4	TÍTULO	Equipo avanzado de desorción térmica para la determinación de microtrazas en gases y emisiones procedentes del tratamiento de residuos del sector agroalimentario y bioenergético
	REFERENCIA	UNCA15-CE-3386
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez
	PERIODO	2015-2017
	FINANCIACIÓN	184.523,00 €
	ENTIDAD	Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas (FEDER-MICINN). Convocatoria 2015.

PI-3	TÍTULO	Sistema semiautomático de ensayos de biodegradabilidad anaerobia de 12 posiciones
	REFERENCIA	UNCA10-1E-1107
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez
	PERIODO	2010-2012
	FINANCIACIÓN	104302,00 €
	ENTIDAD	Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas (FEDER-MICYT). Convocatoria 2010.

PI-2	TÍTULO	Planta piloto semiautomatizada para el tratamiento de residuos sólidos y aguas residuales
	REFERENCIA	UNCA10-1E-932
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	2010-2012
	FINANCIACIÓN	151.850,00 €
	ENTIDAD	Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas (FEDER-MICINN). Convocatoria 2010.

PI-1	TÍTULO	Analizador de carbono y nitrógeno en matrices acuosas y sólidas
	REFERENCIA	UNCA08-1E-035
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	2008-2010
	FINANCIACIÓN	67.450,00 €
	ENTIDAD	Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas (FEDER-MICINN). Convocatoria 2008.

3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS AL SECTOR PRODUCTIVO.

3.1 Patentes y modelos de utilidad (PAT).

PAT-4	Titulo patente de invención	Procedimiento para la transformación de los cladodios de cactus " <i>Opuntia Ficus Indica</i> " secos mediante pretratamiento termoquímico, sacarificación enzimática y fermentación alcohólica para producir bioetanol de segunda generación
	Inventores	Luis Alberto Fernández Güelfo, Luis Isidoro Romero García, Carlos José Álvarez Gallego, Kaoutar Aboudi, Sebastián Sánchez Villasclaras, Moktar Hamdi, Juana Fernández Rodríguez y Kaouther Zaafouri
	Titular	Universidad de Cádiz
	Nº patente	ES2552704
	Fecha de concesión	12/05/2016
	País de prioridad	España

PAT-3	Titulo patente de invención	Proceso para la transformación de <i>Poseidonia Oceánica</i> seca mediante pretratamiento termoquímico, sacarificación enzimática y fermentación alcohólica para producir bioetanol de segunda generación
	Inventores	Luis Alberto Fernández Güelfo, Luis Isidoro Romero García, Carlos José Álvarez Gallego, Kaoutar Aboudi, Sebastián Sánchez Villasclaras, Moktar Hamdi, Juana Fernández Rodríguez y Kaouther Zaafouri
	Titular	Universidad de Cádiz
	Nº patente	ES2552603
	Fecha de concesión	12/05/2016
	País de prioridad	España

PAT-2	Titulo	Pretratamiento biológico de residuos sólidos orgánicos
	Inventores	Diego Sales Márquez, Luis Isidoro Romero García, Luis Alberto Fernández Güelfo y Carlos José Álvarez Gallego
	Titular	Universidad de Cádiz
	Nº patente	ES2328212
	Fecha concesión	17/09/2010
	Tipo de protección	Tratado de Cooperación de Patentes (PCT)
	Fecha solicitud PCT	16/03/2009
	Países a los que se ha extendido	PCT/ES2009/000151
	País de prioridad	España
	Empresa que la ha explotado	BioValora S.L.

PAT-1	Titulo	Sistema para el desarrollo simultaneo de ensayos de biodegradabilidad
	Inventores	Diego Sales Márquez, Luis Isidoro Romero García, Montserrat Pérez García, Tânia Forster Carneiro, Luis Alberto Fernández Güelfo y Carlos José Álvarez Gallego
	Titular	Universidad de Cádiz
	Nº patente	ES2272157
	Fecha concesión	16/04/2008
	Tipo de protección	Tratado de Cooperación de Patentes (PCT)
	Fecha solicitud PCT	12/04/2006
	Países a los que se ha extendido	PCT/ES2006/000196
	País de prioridad	España
	Empresa que la ha explotado	BioValora S.L.
	Nº patente	ES2328212

3.2 Registro de Marcas y nombre comerciales

RM-2	Expediente	M2899794/8 (Tipo mixta: imágenes y letras)
	Denominación	BIOVALORA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS
	Fecha de solicitud	10/11/2009
	Fecha de concesión	15/02/2010
RM-1	Expediente	M2849834/8 (Tipo mixta: imágenes y letras)
	Denominación	BIOVALORA
	Fecha de solicitud	29/10/2008
	Fecha de concesión	16/03/2009

3.3 Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones (CEA).

CEA-20	TÍTULO	Evaluación de distintos escenarios y estrategias de aplicación para la higienización de biosólidos mediante procesos de Ozonización
	REFERENCIA	OT2024/027
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. José Luis García Morales
	PERIODOS	15/02/2024-05/06/2024
	FINANCIACIÓN	15.200,00 €
	ENTIDAD	Fundación Centro Gallego de Investigaciones del Agua (G-70312020)

CEA-19	TÍTULO	Estudio de higienización de biosólidos por procesos de ozonización: estudio de distintos escenarios de aplicación en procesos de digestión anaerobia
	REFERENCIA	OT2022/144
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. José Luis García Morales
	PERIODOS	15/11/2022-15/02/2023
	FINANCIACIÓN	7.500,00 €
	ENTIDAD	Fundación Centro Gallego de Investigaciones del Agua (G-70312020)

CEA-18	TÍTULO	Propuesta de asesoramiento para evaluar el posible efecto de vertidos de la empresa TRADEBE sobre una unidad de lodos activos para el tratamiento de aguas residuales urbanas
	REFERENCIA	OT2021/044
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Alberto Fernández Güelfo
	PERIODOS	10/05/2021-10/06/2021
	FINANCIACIÓN	3.164,15 €
	ENTIDAD	MAGMA Tratamientos S. L.

CEA-17	TÍTULO	Diagnóstico integral de la EDAR del centro de ensayos de Torregorda (INTA): evaluación global de la instalación y de los condicionantes del entorno natural donde se encuentra ubicada.
	REFERENCIA	OT2021/030
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. José Luis García Morales
	PERIODOS	15/04/2021-15/07/2021
	FINANCIACIÓN	2.650,00 €
	ENTIDAD	Instituto nacional de técnica aeroespacial (INTA). Ministerio de defensa. Secretaria de estado de la defensa.

CEA-16	TÍTULO	Análisis de procesos orientados a la propuesta de alternativas de valorización en la empresa Agro Sevilla
	REFERENCIA	OT2019/112
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. José Luis García Morales
	PERIODOS	15/10/2019-15/02/2020
	FINANCIACIÓN	3.399,00 €
	ENTIDAD	Agro Sevilla Aceitunas, S. Coop. And.

CEA-15	TÍTULO	Estudio de evaluación de potencial metanogénico de residuos en España
	REFERENCIA	OT2017/104
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Alberto Fernández Güelfo
	PERIODOS	04/10/2017-31/12/2017
	FINANCIACIÓN	16.335,00 €
	ENTIDAD	Fundación centro tecnológico de eficiencia e sostenibilidate enerxética (EnergyLab)

CEA-14	TÍTULO	Análisis de la degradación prematura de estructuras metálicas de una depuradora de biodiscos
	REFERENCIA	OT2017/090
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. David Sales Lérica
	PERIODOS	01/09/2017-05/09/2017
	FINANCIACIÓN	629,20 €
	ENTIDAD	Sergeyco Andalucía, S.L.

CEA-9/13	TÍTULO	Plan de vigilancia de los vertidos ocasionados por la Universidad de Cádiz al Dominio Público Marítimo-Terrestre procedentes de la red de pluviales del Campus Universitario del Río San Pedro
	REFERENCIA	Contrato interno
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez
	PERIODOS	21/07/2014-21/07/2015; 21/07/2015 – 21/07/2016; 21/07/2016-21/07/2017; 21/07/2017-21/07/2018; 27/07/2018-30/09/2018 (4 años y 3 meses)
	FINANCIACIÓN	3.975,00 € / año
	ENTIDAD	Servicio de Prevención de la Universidad de Cádiz

CEA-4/8	TÍTULO	Plan de vigilancia de los vertidos ocasionados por el Instituto de Ciencias Marinas al dominio público marítimo-terrestre
	REFERENCIA	OT2014/073; OT2015/073; OT2016/073; OT2017/073; OT2018/073
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez
	PERIODOS	21/07/2014-21/07/2015; 21/07/2015 – 21/07/2016; 21/07/2016-21/07/2017; 21/07/2017-21/07/2018; 27/07/2018-30/09/2018 (4 años y 3 meses)
	FINANCIACIÓN	3.206,50 € / año
	ENTIDAD	Consejo Superior de Investigaciones científicas (CSIC)

CEA-3	TÍTULO	Valorización energética de subproductos del procesado de la aceituna: optimización del proceso de biometanización conjunta con lodos de EDAR.
	REFERENCIA	OT2014/064
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. José Luis García Morales
	PERIODO	15/07/2014 – 15/09/2015
	FINANCIACIÓN	52.940,30€
	ENTIDAD	EMASESA, Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de aguas de Sevilla

CEA-2	TÍTULO	Seguimiento técnico y asesoramiento científico de la explotación de las instalaciones de tratamiento de purines de la empresa Guascor Servicios
	REFERENCIA	OT2007-061
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	01/04/2007 – 01/04/2008
	FINANCIACIÓN	10.250,46 €
	ENTIDAD	Guascor Servicios S.A.

CEA-1	TÍTULO	Elaboración de un manual armonizado de técnicas de muestreo, análisis de laboratorio y seguimiento de la operación en las plantas de tratamiento de purines de Guascor Servicios
	REFERENCIA	OT2007-062
	DIRECTOR (I.P.)	Prof. Dr. D. Luis Isidoro Romero García
	PERIODO	01/04/2007 – 30/11/2007
	FINANCIACIÓN	17.316,60 €
	ENTIDAD	Guascor Servicios S.A.

3.4 Participación en Empresas de Base Tecnológica (EBT).

Denominación	BioValora®, S.L. Valorización energética y agronómica de residuos
Puesto	Principal promotor e inversor. Director Gerente y Administrador Único desde 01/09/2009 hasta 31/08/2013.
Web	www.biovalora.com
CIF	B-72140866
Fecha constitución	23/04/2009
Domicilio fiscal	Avda. Ilustración, 6. Edificio Astarté 3º. 11011-Cádiz (España)
Incentivos concedidos	LÍNEA: Creación de Empresas CATEGORÍA: Proyectos de Empresas de Base Tecnológica CÓDIGO DEL INCENTIVO: 2PP0150032 Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (Agencia IDEA)-Consejería de Innovación Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía Incentivo CAMPUS tipo Préstamo Participativo de 142.405,80€ 24/06/2009
	LÍNEA: Modernización de Empresas CATEGORÍA: Proyectos que incorporen T.I.C. y proyectos que incorporen servicios avanzados CÓDIGO DEL INCENTIVO: 2SU0150968 Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (Agencia IDEA)-Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía Incentivo Directo a Fondo Perdido de 1.660,00€ 22/12/2010

3.5 Premios: académicos, de investigación y a la transferencia tecnológica (P).

P-10	Título	Multienzimas <i>Algamori</i>
	Clasificación	1er premio atrÉBT! - XV convocatoria atrÉBT!®
	Entidad	Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UCA
	Fecha	11/2022

P-9	Título	Evaluación de las posibilidades de valorización de los residuos del alga invasora (<i>Rugulopteryx okamurae</i>) para la obtención de productos de alto valor añadido: biocombustibles y biofertilizantes
	Clasificación	Primer premio en la categoría de mejor iniciativa en el ámbito universitario
	Entidad	Fundación Campus Tecnológico de Algeciras. V Edición premios I+D+i
	Fecha	12/01/2021

P-8	Título	Evaluación del Impacto Ambiental asociado a nuevas rutas marítimas que unan Cádiz-Huelva y Cádiz-Algarve
	Clasificación	Premio Fundación Campus Tecnológico
	Entidad	Fundación Campus Tecnológico de Algeciras. III Encuentro Internacional de Investigadores.
	Fecha	26/10/2018

P-7	Título	XI Convocatoria de ideas de empresa de base humanística o tecnológica. atrÉBT!® (Edición 2017)
	Clasificación	Accésit ideas atrÉBT; Título de la propuesta: <i>Waste to Plastic</i> (WTP)
	Entidad	Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación – O.T.R.I. de la Universidad de Cádiz – Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)
	Fecha	06/10/2017

P-6	Título	1ª convocatoria de Premios Nacionales de Energía y Medioambiente
	Clasificación	Primer premio en la categoría <i>Jóvenes emprendedores en el sector del Medioambiente</i>
	Entidad	Revistas Técnicas especializadas en los sectores de Energía y Medioambiente InfoPower e InfoEnviro
	Fecha	29/11/2012

P-5	Título	II Convocatoria de ideas y proyectos de empresa de base tecnológica o cultural/creativa atrÉBT!® (Edición 2008)
	Clasificación	Primer premio; Título de la propuesta: <i>BioValora S.L.</i>
	Entidad	Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación – O.T.R.I. de la Universidad de Cádiz – Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)
	Fecha	06/02/2009

P-4	Título	7º concurso de emprendedores universitarios
	Clasificación	Primer clasificado
	Entidad	Grupo Joly, EOI (Escuela de Negocios) y Consejería de Innovación Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Agencia IDEA)
	Fecha	02/07/2008

P-3	Título	Premio de investigación en el sector agroindustrial. Acciones impulsoras del parque tecnológico agroindustrial de Jerez
	Clasificación	Segundo premio
	Entidad	Instituto de promoción y desarrollo de la ciudad de Jerez (Ayto. de Jerez); Instituto de investigación y formación agraria, pesquera, alimentaria y de la producción ecológica (IFAPA) y Universidad de Cádiz
	Fecha	25/04/2007

P-2	Título	Trabajo "Optimización de la digestión anaerobia seca, en rango termofílico, de la FORSU mediante pretratamiento termoquímico alcalino"
	Clasificación	Tercer premio
	Entidad	IX muestra divulgativa de trabajos de investigación de San Alberto Magno. Facultad de Ciencias (Universidad de Cádiz)
	Fecha	13/11/2003

P-1	Título	Mejor expediente académico universitario en la rama de ciencias experimentales
	Clasificación	Primer premio
	Entidad	Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (Cádiz-España)
	Fecha	08/08/2000

3.6 Participación en jornadas para transferencia de resultados científicos al mercado (PJT).

PJT-2	Título	Valorización y Transferencia de Conocimiento (6 horas)
	Lugar	Puerto Real (Cádiz-España)
	Entidad	Universidad de Cádiz
	Fecha	20/09/2011

PJT-1	Título	Presentación de resultados del proyecto REDOMIC en Andalucía
	Lugar	San Juan de Aznalfarache (Sevilla-España)
	Entidad	EUROCEI (Centro Europeo de Empresas e Innovación)
	Fecha	11/05/2011

4. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS.

4.1 Artículos en Revistas Indexadas (AI).

AI-35	TÍTULO	Effect of solid-state fermentation by a novel soft-rot fungus <i>Cheatomium globosum</i> IMA1 on the anaerobic co-digestion performances of waste activated sludge and municipal solid waste	
	AUTORES	Hajer Ennouri; Imene Manai; Habiba Ennouri; Soraya Zahedi Diaz; Luis Alberto Fernández Güelfo; Rosario Solera; Moktar Hamdi; Hassib Bouallagui	
	REVISTA	Journal of Environmental Management. Volume 371, December 2024, 123189. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD.	
	PAÍS	England	
	ISSN / DOI	0301-4797; DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.123189	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	8,0 (JCR®2023)
Posición en categorías por materias		34 de 358 en Environmental Sciences (CUARTIL 1)	

AI-34	TÍTULO	Polyhydroxybutyrate Production from the Macroalga <i>Rugulopteryx okamurae</i>: Effect of Hydrothermal Acid Pretreatment	
	AUTORES	Agustín Romero-Vargas; Luis Alberto Fdez-Güelfo; Ana Blandino; Ana Belén Díaz	
	REVISTA	Journal of Marine Science and Engineering (2024), 12, 1228. Editorial MDPI.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	2077-1312; DOI: https://doi.org/10.3390/jmse12071228 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	2,7 (JCR®2023)
Posición en categorías por materias		6 de 25 en ENGINEERING, MARINE (CUARTIL 1)	
		6 de 18 en ENGINEERING, OCEAN (TERCIL 12)	
		17 de 65 OCEANOGRAPHY (TERCIL 1)	

AI-33	TÍTULO	<i>Rugulopteryx okamurae</i>: Effect of hydrothermal acid pretreatment on the saccharification process	
	AUTORES	Agustín Romero-Vargas; Luis Alberto Fdez-Güelfo; Ana Blandino; Manuel J. Díaz; Ana Belén Díaz	
	REVISTA	Bioresource Technology 388 (2023) 129721. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Netherlands	
	ISSN / DOI	0960-8524; DOI: https://doi.org/10.1016/j.biortech.2023.129721	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	9,7 (JCR®2023)
Posición en categorías por materias		1 de 20 en Agricultural Engineering (CUARTIL 1)	
		10 de 174 en Biotechnology & Applied Microbiology (CUARTIL 1)	
		21 de 170 en Energy & Fuels (CUARTIL 1)	

AI-32	TÍTULO	Anaerobic Co-digestion of Waste Activated Sludge with Municipal Solid Waste: Methane Production, Heavy Metal Decrease, Microbial Community, and Energy Production	
	AUTORES	Hajer Ennouri; Imène Manai; Habiba Ennouri; Soraya Zahedi Diaz; Luis Alberto Fernández Güelfo; Rosario Solera; Moktar Hamdi; Hassib Bouallagui	
	REVISTA	Water Air and Soil Pollution (2023) 234:440. Editorial SPRINGER INT PUBL AG	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	0049-6979; DOI: https://doi.org/10.1007/s11270-023-06471-w	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,8 (JCR®2023)
Posición en categorías por materias		30 de 129 en Water Resource (CUARTIL 1)	
		34 de 110 en Meteorology & Atmospheric Sciences (CUARTIL 3)	
		129 de 358 en Environmental Sciences (CUARTIL 3)	

AI-31	TÍTULO	Effect of passively aerated biological pretreatment on different biomasses with diverse lignocellulosic fiber profiles	
	AUTORES	Rouabhia, A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Fdez-Güelfo, L. A.	
	REVISTA	Journal of Environmental Management, 342 (2023) 118332 . ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD	
	PAÍS	England	
	ISSN / DOI	0301-4797; DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118332 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	8,0 (JCR®2023)
Posición en categorías por materias		34 de 358 en Environmental Sciences (CUARTIL 1)	

AI-30	TÍTULO	<i>Rugulopteryx okamurae</i>: assessment of its potential as a source of monosaccharides for obtaining bio-products	
	AUTORES	Romero-Vargas, Agustín; Fdez-Güelfo, Luis Alberto; Blandino, Ana; Romero-García, Luis Isidoro; Díaz, Ana Belén	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. Volume 468, 2023, 143578 . Editorial ELSEVIER SCIENCE SA	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.143578 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	13,3 (JCR®2023)
Posición en categorías por materias		7 de 170 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1) 3 de 81 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	

AI-29 (C.A.)	TÍTULO	Pre-composting of municipal solid wastes as enhancer of bio-hydrogen production through dark fermentation process	
	AUTORES	Rubén Angeriz-Campoy; Luis A. Fdez-Güelfo; Carlos J. Álvarez-Gallego; Luis I. Romero-García	
	REVISTA	Fuel, Volume 333, 2023, 126575 . ELSEVIER SCI LTD	
	PAÍS	England	
	ISSN / DOI	0016-2361; DOI: https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.126575	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	6,7 (JCR®2023)
Posición en categoría por materia		23 de 170 en Engineering Chemical (CUARTIL 1) 46 de 170 Energy & Fuels (TERCIL 1)	

AI-28 (C.A.)	TÍTULO	Mesophilic anaerobic co-digestion of two-phase olive-mill waste and cattle manure: Optimization of semi-continuous process	
	AUTORES	J.A. Rubio; L.A. Fdez-Güelfo; L.I. Romero-García; A.C. Wilkie; J.L. García-Morales	
	REVISTA	Fuel, Volume 328, 2022, 125354 . ELSEVIER SCI LTD	
	PAÍS	England	
	ISSN / DOI	0016-2361; DOI: https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.125354 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	7,4 (JCR®2022)
Posición en categoría por materia		19 de 140 en Engineering Chemical (CUARTIL 1) 32 de 115 Energy & Fuels (TERCIL 1)	

AI-27 (C.A.)	TÍTULO	Start-up of the mesophilic anaerobic co-digestion of two-phase olive-mill waste and cattle manure using volatile fatty acids as process control parameter	
	AUTORES	J.A. Rubio; L.A. Fdez-Güelfo; L.I. Romero-García; A.C. Wilkie; J.L. García-Morales	
	REVISTA	Fuel, Volume 325, 2022, 124901 . ELSEVIER SCI LTD	
	PAÍS	England	
	ISSN / DOI	0016-2361; DOI: https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.124901 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	7,4 (JCR®2022)
Posición en categoría por materia		19 de 140 en Engineering Chemical (CUARTIL 1)	
		32 de 115 Energy & Fuels (TERCIL 1)	

AI-26 (C.A.)	TÍTULO	Co-digestion of two-phase olive-mill waste and cattle manure: Influence of solids content on process performance	
	AUTORES	J.A. Rubio; L.A. Fdez-Güelfo; L.I. Romero-García; A.C. Wilkie; J.L. García-Morales	
	REVISTA	Fuel. Volume 322, 2022, 124187 . ELSEVIER SCI LTD	
	PAÍS	England	
	ISSN / DOI	0016-2361; DOI: https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.124187 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	7,4 (JCR®2022)
Posición en categoría por materia		19 de 140 en Engineering Chemical (CUARTIL 1)	
		32 de 115 Energy & Fuels (TERCIL 1)	

AI-25	TÍTULO	Influence of the total concentration and the profile of volatile fatty acids on polyhydroxyalkanoates (PHA) production by mixed microbial cultures	
	AUTORES	Gloria Bravo-Porras; Luis A. Fernández-Güelfo; Carlos J. Álvarez-Gallego; María Carbú; Diego Sales; Luis I. Romero-García	
	REVISTA	Biomass Conversion and Biorefinery, (2024) 14:239–253 . SPRINGER HEIDELBERG	
	PAÍS	Germany	
	ISSN / DOI	2190-6823; DOI: https://doi.org/10.1007/s13399-021-02208-z (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,500 (JCR®2023)
Posición en categoría por materia		63 de 170 en Engineering Chemical (CUARTIL 2)	
		93 de 170 en Energy & Fuels (TERCIL 2)	

AI-24	TÍTULO	Thermally enhanced solubilization and anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste (REVIEW)	
	AUTORES	Banafsha Ahmed, Vinay Kumar Tyagi, Kaoutar Aboudi, Azmat Naseem, Carlos José Álvarez-Gallego, Luis Alberto Fernández-Güelfo, A.A. Kazmi, Luis Isidoro Romero-García	
	REVISTA	Chemosphere 282 (2021) 131136 . PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	
	PAÍS	England	
	ISSN / DOI	0045-6535; DOI: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131136	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	8,943 (JCR®2021)
Posición en categoría por materia		33 de 279 en Environmental Sciences (CUARTIL 1)	

AI-23	TÍTULO	Thermophilic Anaerobic Co-Digestion of Exhausted Sugar Beet Pulp with Cow Manure to Boost the Performance of the Process: The Effect of Manure Proportion	
	AUTORES	Gómez-Quiroga, X.; Aboudi, K.; Fernández-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero-García, L.I.	
	REVISTA	Water. Special Issue “Enhancement of Anaerobic Digestion for Energy and Resource Recovery”, 13, 67 (2021) . Editorial Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	2073-4441; DOI: https://doi.org/10.3390/W13010067 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,530 (JCR®2021)
Posición en categoría por materia		36 de 100 en Water Resources (CUARTIL 2)	
		148 de 279 en Environmental Sciences (TERCIL 2)	

AI-22	TÍTULO	Editorial of the Special Issue “Anaerobic Co-Digestion of Lignocellulosic Wastes”	
	AUTORES	Romero-García, L.I.; Álvarez-Gallego, C.J.; Fernández-Güelfo, L.A.	
	REVISTA	Applied Science. Special Issue “Anaerobic Co-Digestion of Lignocellulosic Waste”, 10, 7399 (2020) ; Editorial Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	2076-3417; DOI: https://doi.org/10.3390/app10217399 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	2,679 (JCR®2020)
Posición en categoría por materia		73 de 160 en Physics, Applied (CUARTIL 2)	
		38 de 90 en Engineering, Multidisciplinary (CUARTIL 2)	
		101 de 178 en Chemistry, Multidisciplinary (CUARTIL 3)	
	201 de 334 Materials science, Multidisciplinary (CUARTIL 3)		

AI-21	TÍTULO	Improvement of Anaerobic Digestion of Lignocellulosic Biomass by Hydrothermal Pretreatment (REVIEW)	
	AUTORES	Banafsha Ahmed; Kaoutar Aboudi; Vinay Kumar Tyagi; Carlos José Álvarez-Gallego; Luis Alberto Fernández-Güelfo; Luis Isidoro Romero-García; A. A. Kazmi	
	REVISTA	Applied Science. Special Issue “Anaerobic Co-Digestion of Lignocellulosic Waste”, Vol. 9, Issue 18, Article number 3853 (2019) ; Editorial Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	2076-3417; DOI: https://doi.org/10.3390/app9183853 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	2,474 (JCR®2019)
Posición en categoría por materia		88 de 177 en Chemistry, Multidisciplinary (CUARTIL 2)	
		62 de 154 en Physics, Applied (CUARTIL 2)	
	161 de 314 Materials science, Multidisciplinary (CUARTIL 3)		

AI-20	TÍTULO	Anaerobic Co-digestion of Organic Fraction of Municipal Solid Waste (OFMSW): Progress and challenges (REVIEW)	
	AUTORES	Vinay Kumar Tyagi; Fdez-Güelfo, L. A.; Zhou Yan; Álvarez-Gallego; Carlos J.; Romero L. I.	
	REVISTA	Renewable & Sustainable Energy Reviews. 93, 380-399 (2018) . Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	England	
	ISSN / DOI	1364-0321; DOI: https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.05.051	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	10,556 (JCR®2018)
Posición en categoría por materia		1 de 35 en Green & Sustainable Science & Technology (CUARTIL 1)	
		7 de 103 en Energy & Fuels (CUARTIL 1)	

AI-19	TÍTULO	New criteria to determine the destabilization of the acidogenic anaerobic co-digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) with mixed sludge (MS)	
	AUTORES	Angeriz-Campoy, Rubén; Fdez.-Güelfo, L. A.; Kumar Tyagic, Vinay; Álvarez-Gallego, Carlos J.; Romero, L. I.	
	REVISTA	Bioresource Technology. 248 (2018), 174-179 . Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	0960-8524; DOI: https://doi.org/10.1016/j.biortech.2017.05.195	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	6,669 (JCR®2018)
Posición en categoría por materia		1 de 13 en Agricultural Engineering (CUARTIL 1)	
		13 de 103 en Energy & Fuels (CUARTIL 1)	
		13 de 162 en Biotechnology & Applied Microbiology (CUARTIL 1)	

AI-18	TÍTULO	Inhibition of the hydrolytic phase in the production of bio-hydrogen by dark fermentation of organic solid waste	
	AUTORES	Angeriz-Campoy, Rubén; Fdez.-Güelfo, L. A.; Álvarez-Gallego, Carlos J.; Romero, L. I.	
	REVISTA	Energy & Fuels. 2017, 31 (7), 7176-7184 . Editorial ACS Publications	
	PAÍS	U.S.A.	
	ISSN / DOI	0887-0624; DOI: https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.7b00847	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,024 (JCR®2017)
Posición en categoría por materia		36 de 137 en Engineering, Chemical (TERCIL 1)	
		40 de 97 en Energy & Fuels (CUARTIL 2)	

AI-17	TÍTULO	Effect of thermal pretreatment on the biogas production and microbial communities balance during anaerobic digestion of urban and industrial waste activated sludge	
	AUTORES	Hajer Ennouri; Baligh Miladi; Soraya Zahedi Diaz; Luis Alberto Fernández Güelfo; Rosario Solera; Moktar Hamdi; Hassib Bouallagui	
	REVISTA	Bioresource Technology. 214 (2016), 184-191 . Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	0960-8524; DOI: https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.04.076	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	5,651 (JCR®2016)
Posición en categoría por materia		1 de 14 en Agricultural Engineering (CUARTIL 1)	
		09 de 90 en Energy & Fuels (CUARTIL 1)	
		14 de 158 en Biotechnology & Applied Microbiology (CUARTIL 1)	

AI-16	TÍTULO	Thermochemical pretreatments of organic fraction of municipal solid wastes from a mechanical-biological treatment plant	
	AUTORES	Álvarez-Gallego, C.J.; Fdez-Güelfo, L.A.; Romero Aguilar, M.A.; Romero, L.I.	
	REVISTA	International Journal of Molecular Sciences. Special Issue "Green Chemistry and the Biorefinery". 16 (2015), 3769-3782 . Editorial MDPI AG.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1422-0067; DOI: https://doi.org/10.3390/ijms16023769 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,257 (JCR®2015)
Posición en categoría por materia		52 de 163 en Chemistry, Multidisciplinary (CUARTIL 2)	
		110 de 289 Biochemistry and Molecular Biology (CUARTIL 2)	

AI-15	TÍTULO	Selecting sewage sludge treatment alternatives in modern wastewater treatment plants using environmental decision support systems	
	AUTORES	M. Garrido-Baserba; M. Molinos-Senante; J.M. Abelleira-Pereira; L.A. Fdez-Güelfo; M. Poch; F. Hernández-Sancho	
	REVISTA	Journal of Cleaner Production. 107 (2015) 410-419 .Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	United States	
	ISSN / DOI	0959-6526; DOI: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.11.021	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	5,751 (JCR®2015)
Posición en categorías por materias		5 de 28 en Green & Sustainable Science & Technology (CUARTIL 1)	
		6 de 49 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	
		17 de 229 en Environmental Science (CUARTIL 1)	

AI-14	TÍTULO	New approach for integral treatment of OFMSW: comparative analysis of its methane performance versus a conventional continuously stirred tank reactor	
	AUTORES	Núñez Fernández, F.; Fdez-Güelfo, L. A.; Pérez García, M.; García-Morales, J. L.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 233 (2013), 282-291 .Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2013.08.034	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	4,058 (JCR®2013)
Posición en categorías por materias		4 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)	
		7 de 44 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	

AI-13	TÍTULO	Effect of HRT on hydrogen production and organic matter solubilization in acidogenic anaerobic digestion of OFMSW	
	AUTORES	Romero Aguilar, M.A.; Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 219 (2013), 443-449 .Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2012.12.090	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	4,058 (JCR®2013)
Posición en categorías por materias		4 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)	
		7 de 44 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	

AI-12 (C.A.)	TÍTULO	Destabilization of an anaerobic reactor by wash-out episode: effect on the biomethanization performance	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 214 (2013), 247-252 .Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2012.10.077	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	4,058(JCR®2013)
Posición en categorías por materias		4 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)	
		7 de 44 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	

AI-11 (C.A.)	TÍTULO	New strategy for a suitable fast stabilization of the biomethanization performance	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Archaea-An International Microbiological Journal. Volume 2012, Article ID 418727, 7 pages. Editorial HINDAWI PUBLISHING CORPORATION.	
	PAÍS	EE.UU.	
	ISSN / DOI	1472-3646; DOI: https://doi.org/10.1155/2012/418727 (Open Access)	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	2,545 (JCR®2012)
			1,102 (SJR®2012 - SCImago Journal & Country Rank)
Posición en categorías por materias		JCR® : 55 de 116 en Microbiology (CUARTIL 2)	
		SJR® : 49 de 150 en Microbiology (CUARTIL 2)	
		SJR® : 476 de 3004 en Medicine (miscellaneous) (CUARTIL 1)	
SJR® : 133 de 584 en Ecology, Evolution, Behavior and Systematics (CUARTIL 1)			
SJR® : 66 de 186 en Physiology (CUARTIL 2)			

AI-10 (C.A.)	TÍTULO	New parameters to determine the optimum pretreatment for improving the biomethanization performance	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 198-199 (2012) , 81-86. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2012.05.077	
	PAÍS	Switzerland	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,473 (JCR®2012)
		Posición en categorías por materias	10 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)
7 de 42 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)			

AI-9 (C.A.)	TÍTULO	Dry-thermophilic anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste: methane production modeling	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Waste Management. 32 (2012) , 382-388. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	EEUU	
	ISSN / DOI	0956-053X; DOI: https://doi.org/10.1016/j.wasman.2011.11.002	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	2,485 (JCR®2012)
		Posición en categorías por materias	13 de 42 en Engineering, Environmental (TERCIL 1/CUARTIL 2)
67 de 209 en Environmental Sciences (TERCIL1/CUARTIL 2)			

AI-8 (C.A.)	TÍTULO	New indirect parameters for interpreting a destabilization episode in an anaerobic reactor	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 180 (2012) , 32-38. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.10.091	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,473 (JCR®2012)
		Posición en categorías por materias	10 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)
7 de 42 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)			

AI-7 (C.A.)	TÍTULO	Biological pretreatment applied to industrial organic fraction of municipal solid wastes (OFMSW): effect on anaerobic digestion	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 172 (2011) , 321-325. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.06.010	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,461 (JCR®2011)
Posición en categorías por materias		11 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)	
		7 de 45 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	

AI-6 (C.A.)	TÍTULO	Determination of critical and optimum conditions for biomethanization of OFMSW in a Semi-continuous Stirred Tank Reactor	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 171 (2011) , 418-424. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.03.096	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,461 (JCR® 2011)
Posición en categorías por materias		11 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)	
		7 de 45 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	

AI-5 (C.A.)	TÍTULO	The effect of different pretreatments on biomethanation kinetics of industrial Organic Fraction of Municipal Solid Wastes (OFMSW)	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 171 (2011) , 411-417. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.03.095	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,461 (JCR® 2011)
Posición en categorías por materias		11 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)	
		7 de 45 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	

AI-4 (C.A.)	TÍTULO	The use of thermochemical and biological pretreatments to enhance organic matter hydrolysis and solubilization from organic fraction of municipal solid waste (OFMSW)	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Chemical Engineering Journal. 168 (2011) , 249-254. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Switzerland	
	ISSN / DOI	1385-8947; DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2010.12.074	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	3,461 (JCR® 2011)
Posición en categorías por materias		11 de 133 en Engineering, Chemical (CUARTIL 1)	
		7 de 45 en Engineering, Environmental (CUARTIL 1)	

AI-3 (C.A.)	TÍTULO	Dry-thermophilic anaerobic digestion of simulated organic fraction of municipal solid waste: process modeling	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Bioresource Technology. 102 (2011) , 606-611. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Netherlands	
	ISSN / DOI	0960-8524; DOI: https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.07.124	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	4,980 (JCR® 2011)
Posición en categorías por materias		1 de 12 en Agricultural Engineering (CUARTIL 1)	
		20 de 157 en Biotechnology & Applied Microbiology (CUARTIL 1)	
	9 de 81 en Energy & Fuels (CUARTIL 1)		

AI-2	TÍTULO	Start-up of thermophilic dry anaerobic digestion of OFMSW using adapted modified SEBAC inoculum	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	Bioresource Technology. 101 (2010) , 9031-9039. Editorial ELSEVIER SCI LTD.	
	PAÍS	Netherlands	
	ISSN / DOI	0960-8524; DOI: https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.07.021	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	4,375 (JCR® 2010)
Posición en categorías por materias		1 de 12 en Agricultural Engineering (CUARTIL 1)	
		23 de 160 en Biotechnology & Applied Microbiology (CUARTIL 1)	
		9 de 78 en Energy & Fuels (CUARTIL 1)	

AI-1	TÍTULO	Optimization of SEBAC start-up phase of municipal solid waste anaerobic digestion	
	AUTORES	Forster, T.; Fdez-Güelfo, L.A.; Pérez, M.; Romero, L.I.; Álvarez, C. J.	
	REVISTA	Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 18 (4) , 429-439 (2004). EDITORIAL: Assoc. of Chemists and Chemical Engineers of Croatia	
	PAÍS	Croatia	
	LINK	https://acortar.link/WKaGZE	
	ISSN	0352-9568	
	INDICIOS DE CALIDAD	Factor de Impacto:	0,328 (JCR® 2004)
Posición en categorías por materias		86 de 116 en Engineering, Chemical (TERCIL 3)	
		118 de 133 en Biotechnology & Applied Microbiology (TERCIL3)	

4.2 Artículos en Revistas No Indexadas (A).

A-5	TÍTULO	The use of activated sludge as pretreatment before MSW biomethanization	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C. J.; Sales, D.; Romero, L.I.	
	REVISTA	InfoEnviro. Vol. 72 (marzo), 47 (2012)	
	ISSN	1699-2520	
	PAÍS	España	

A-4	TÍTULO	Biogás a partir de la FORSU mediante tecnología SEBAC modificada: empleo de lodos de EDAR y purines de cerdo	
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C. J.; Romero, L.I.; Sales, D.	
	REVISTA	Ingeniería Química. Vol. 501, 84-91 (2012)	
	ISSN	0210-2064	
	PAÍS	España	

A-3	TÍTULO	Optimization of the dry thermophilic anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid waste (OFMSW)	
	AUTORES	Luis Alberto Fernández Güelfo	
	REVISTA	Ciencia y Excelencia, 107 (2006)	
	ISSN	1989-2721	
	PAÍS	España	

A-2	TÍTULO	Biometanización de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos: proceso SEBAC	
	AUTORES	Forster, T.; Fdez-Güelfo, L.A.; Pérez, M.; Romero, L.I.; Sales, D.	
	REVISTA	Residuos. Vol. 79, 148-159 (2004)	
	ISSN	1131-9526	
	PAÍS	España	
		INDICE COMPUESTO DE DIFUSION SECUNDARIA (ICDS) = 3,822 SEGUN MIAR-LIVE 2012	

A-1	TÍTULO	Diseño y optimización de la fase de arranque del proceso SEBAC en el tratamiento de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos
	AUTORES	Forster, T.; Fdez-Güelfo, L.A.; Pérez, M.; Romero, L.I.; Sales, D.
	REVISTA	Residuos. Vol.74, 54-62 (2003)
	ISSN	1131-9526
	PAÍS	España
	INDICE COMPUESTO DE DIFUSION SECUNDARIA (ICDS) = 3,822 SEGUN MIAR-LIVE 2012	

4.3 Libros (L).

L-4	TÍTULO	I. Recursos orgánicos: 1. Residuos Agrícolas
	COLECCIÓN	De residuo a recurso: el camino hacia la sostenibilidad
	AUTORES	M ^a del Carmen Vargas García; Francisco Javier Andreu Rodríguez; Luís Alberto Fernández Güelfo; Francisco Jesús Fernández Morales; José Luís García Morales; Raquel Melgar Ramírez; Raúl Moral Herrero; Joaquín Moreno Casco; Francisca Suárez Estrella
	TIPO	Libro Técnico Completo
	EDITORIAL	Ediciones Mundi-Prensa
	PÁGINAS	330
	PAÍS	España
	FECHA	2014
	DL	M. 34984-2014
	ISBN	978-84-8476-698-8

L-3	TÍTULO	Valorización de lodos de EDAR: de la teoría a la práctica industrial
	EDITORES	Luis Alberto Fernández Güelfo y Enrique Nebot Sanz
	TIPO	Libro Técnico Completo
	EDITORIAL	Martínez Encuadernaciones A.G., S.L.
	PÁGINAS	230
	PAÍS	España
	FECHA	2010
	ISBN	978-84-692-9793-3

L-2	TÍTULO	Manual de estado del arte de la co-digestión anaerobia de residuos ganaderos y agroindustriales
	AUTORES	En la UCA: Carlos J. Álvarez Gallego, Luis A. Fernández Güelfo, José L. García Morales, Blanca Montero Cordon, Montserrat Pérez, Luis I. Romero García, Diego Sales Márquez, Rosario Solera del Río
	TIPO	Manual. Enmarcado en el Subproyecto 2 PRODUCCIÓN del Proyecto PSE PROBIOGÁS (PSE-120000-2007-16)
	EDICIÓN	On-line gratuita. WEB Proyecto PROBIOGÁS: http://213.229.136.11/bases/ainia_probiogas.nsf/0/BB168DB006FAEAF1C12575380034D3DC/\$FILE/Manual%20de%20Estado%20del%20Arte%20V2_(23-11-2009).pdf
	PÁGINAS	54
	PAÍS	España
	FECHA	2009
	LINK DIRECTO	http://213.229.136.11/bases/ainia_probiogas.nsf/DocumentosID/BB168DB006FAEAF1C12575380034D3DC

L-1	TÍTULO	Caracterización cinética de la degradación anaerobia termofilica seca de la FORSU. Efecto de diferentes pretratamientos sobre la biodegradabilidad del residuo
	AUTOR	Luis Alberto Fernández Güelfo
	TIPO	Tesis Doctoral
	EDITORIAL	Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz
	PÁGINAS	442
	PAÍS	España
	FECHA	2008
	ISBN	978-84-691-4404-6
ID RODIN UCA	http://hdl.handle.net/10498/15675	

4.4 Capítulos de Libros (CL).

CL-16	TÍTULO	Chapter 15: Anaerobic co-digestion of exhausted sugar beet pulp and animal manure
	AUTORES	Kaoutar Aboudi, Xiomara Gómez-Quiroga, Luis A. Fernández-Güelfo, Carlos J. Álvarez-Gallego, Luis I. Romero-García
	MARCO	Libro " <i>Anaerobic co-digestion of organic waste: an approach for Circular Economy and sustainable development</i> "
	EDITORIAL	IWA Publishing Books
	PÁGINAS	In press
	PAÍS	Inglaterra (Londres)
	FECHA	2024
	ISBN	In press

CL-15	TÍTULO	Evaluation of PHA production from the invasive macroalga <i>Rugulopteryx okamuræ</i>
	AUTORES	Romero-Vargas, Agustín; Fdez-Güelfo, Luis Alberto; Blandino, Ana; Díaz, Ana Belén
	MARCO	3rd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials (IWBLCM2023)
	EDITORIAL	Ámbito Gráfico S.L.L.
	PÁGINAS	74
	PAÍS	España
	FECHA	2023
	ISBN	978-84-126252-0-2

CL-14	TÍTULO	Chapter 19: Polyhydroxyalkanoates production from algal biomass (DOI: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85223-4.00006-3)
	AUTORES	Kaoutar Aboudi, Luis Alberto Fernández-Güelfo, Carlos José Álvarez-Gallego, Banafsha Ahmed, Vinay Kumar Tyagi, Luis Isidoro Romero-García
	MARCO	Applied Biotechnology Reviews Series - <i>Clean energy and resource recovery from biomass wastes</i> (DOI: https://doi.org/10.1016/C2020-0-00530-X)
	EDITORIAL	ELSEVIER
	PÁGINAS	Pages 447-463 (16 páginas)
	PAÍS	Inglaterra
	FECHA	2021
	ISBN	978-0-323-85223-4

CL-13	TÍTULO	Chapter 15: Integral valorisation of residual biomass: Hydrogen, polyhydroxyalkanoates, and compost production (DOI: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85223-4.00016-6)
	AUTORES	Kaoutar Aboudi, Luis Alberto Fernández-Güelfo, Banafsha Ahmed, Vinay Kumar Tyagi, Carlos José Álvarez-Gallego, Luis Isidoro Romero-García
	MARCO	Applied Biotechnology Reviews Series - <i>Clean energy and resource recovery from biomass wastes</i> (DOI: https://doi.org/10.1016/C2020-0-00530-X)
	EDITORIAL	Applied Biotechnology Reviews Series (ELSEVIER)
	PÁGINAS	Pages 355-390 (35 páginas)
	PAÍS	Inglaterra
	FECHA	2021
	ISBN	978-0-323-85223-4

CL-12	TÍTULO	Chapter 11: Biogas, biohydrogen, and polyhydroxyalkanoates production from organic waste in the circular economy context (DOI: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820297-5.00002-5)
	AUTORES	Kaoutar Aboudi, Luis A. Fernández-Güelfo, Carlos J. Álvarez-Gallego and Luis I. Romero-García
	MARCO	Applied Biotechnology Reviews Series; Libro " <i>Sustainable biofuels, Opportunities and Challenges</i> " (DOI: https://doi.org/10.1016/C2019-0-01185-5)
	EDITORIAL	Academic Press (ELSEVIER)
	PÁGINAS	Pages 305-342 (37 páginas)
	PAÍS	Inglaterra
	FECHA	2021
	ISBN	978-0-12-820297-5

CL-11	TÍTULO	ESPOMAR Project: new passenger maritime transport system for the gulf of Cádiz (preliminary results)
	AUTORES	A. Querol, P. Piniella, P. Sánchez, J.C. Rasero, L.A. Fernández, S. Sotomayor, M.C. Pérez, D. Sales, A. Vargas and F. Pernal
	MARCO	Libro proceedings " <i>INTERNATIONAL CONFERENCE Marine Design 2020</i> "
	EDITORIAL	The Royal Institution of Naval Architects
	PÁGINAS	11-17 (7 páginas)
	PAÍS	Inglaterra
	FECHA	2020
	ISBN	978-1-911649-01-4

CL-10	TÍTULO	Influence of concentration and profile of volatile fatty acids on the polyhydroxyalkanoate production process
	AUTORES	Gloria Bravo-Porras; Luis Alberto Fernández-Güelfo; Carlos José Álvarez-Gallego; Luis Isidoro Romero-García
	MARCO	Libro proceedings " <i>2nd international workshop on biorefinery of lignocellulosic materials</i> "
	EDITORIAL	Ámbito Gráfico S.L.L.
	PÁGINAS	111-115 (6 páginas)
	PAÍS	España
	FECHA	2019
	ISBN / DEPÓSITO LEGAL	978-84-940063-7-1 CO 967-2019

CL-9	TÍTULO	Environmental impact of new maritime routes Cádiz-Huelva-Algarve: preliminary study
	AUTORES	D. Marin; E. Nebot; L. A. Fdez-Güelfo; D. Sales; A. Querol
	MARCO	Libro " <i>Advances in marine navigation and safety of sea transportation</i> " (DOI: https://doi.org/10.1201/9780429341939)
	EDITORIAL	CRC Press – Taylor & Francis Group
	PÁGINAS	21-26 (6 páginas)
	PAÍS	The Netherlands
	FECHA	18/06/2019
	ISBN (Hbk) ISBN (eBook)	978-0-367-35760-3 978-0-429-34193-9

CL-8	TÍTULO	Chapter 13. Pretreatments of digestates from anaerobic digestion for agronomic uses (DOI: https://doi.org/10.2166/9781780409740_0263)
	AUTORES	Aboudi, K.; Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Romero-García, L.I. and García-Morales, J.L.
	MARCO	Libro "Post Treatments of Anaerobically Treated Effluent" (DOI: https://doi.org/10.2166/9781780409740)
	EDITORIAL	IWA Publishing Books
	PÁGINAS	264-282 (18 páginas)
	PAÍS	Londres
	FECHA	15/06/2019
	eISBN	9781780409740

CL-7	TÍTULO	Chapter 10. Polyhydroxyalkanoates production from the effluent of the acidogenic anaerobic digestion: an overview (DOI: https://doi.org/10.2166/9781780409740_0181)
	AUTORES	Aboudi, K.; Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; García-Morales, J.L. and Romero-García, L.I.
	MARCO	Libro "Post Treatments of Anaerobically Treated Effluent" (DOI: https://doi.org/10.2166/9781780409740)
	EDITORIAL	IWA Publishing Books
	PÁGINAS	182-200 (18 páginas)
	PAÍS	Inglaterra (Londres)
	FECHA	15/06/2019
	eISBN	9781780409740

CL-6	TÍTULO	Integración de procesos biológicos para la producción de bioenergía y bioproductos a partir de residuos
	AUTORES	Luis I. Romero; Kaoutar Aboudi; Jacinto Álvarez; Carlos J. Álvarez; Ana Blandino; Gloria Bravo; Ildefonso Caro; Ignacio de Ory; Ana B. Díaz; Luis A. Fdez-Güelfo; Xiomara Gómez; Ana Malvis; Cristina Marzo; Diego Sales
	MARCO	VII Congreso nacional de microbiología industrial y biotecnología microbiana
	EDITORIAL	Encuadernaciones Martínez S.L.
	PÁGINA	36
	PAÍS	España
	FECHA	2018
	ISBN	978-84-949056-3-6

CL-5	TÍTULO	Capítulo 3: Tecnologías de agua; Empleo de lodos de EDAR para la reducción del periodo de arranque de un proceso de biometanización de FORSU
	AUTORES	L. A. Fdez.-Güelfo, C. Álvarez, D Sales, L. Romero
	TIT. LIBRO	La gestión integrada de los recursos hídricos en Andalucía y el norte de Marruecos
	EDITORIAL	Imprenta García S.L.
	PÁGINAS	153-166
	PAÍS	España
	FECHA	2015
	ISBN	978-84-606-9211-9

CL-4	TÍTULO	Prólogo
	AUTORES	Luis Alberto Fernández Güelfo y Enrique Nebot Sanz
	TIT. LIBRO	Valorización de lodos de EDAR: de la teoría a la práctica industrial
	EDITORIAL	Martínez Encuadernaciones A.G., S.L.
	PÁGINAS	4 Primeras páginas sin numerar
	PAÍS	España
	FECHA	2010
	ISBN	978-84-692-9793-3

CL-3	TÍTULO	Minimización y tratamiento de lodos de depuradora
	AUTORES	J. M ^a . Abelleira, C. Aragón, G. Bermúdez, D. Coello, L.A. Fernández-Güelfo, J. L. García, E. Martínez de la Ossa, E. Nebot, M. Pérez, J. R. Portela y J. M ^a . Quiroga.
	TIT. LIBRO	Tecnologías y estrategias para el rediseño de EDAR
	EDITORIAL	Lápices 4
	PÁGINAS	96-128
	PAÍS	España
	FECHA	2008
	ISBN	978-84-691-7741-9

CL-2	TÍTULO	Evolution of microorganisms during starting-up and stabilization of a semicontinuos reactor for thermophilic-dry anaerobic digestion
	AUTORES	B. Montero, J. L. García-Morales, L. A. Fdez. Güelfo, D. Sales, R. Solera
	TIT. LIBRO	International Water Conference
	EDITORIAL	Sersilito
	PÁGINAS	159-166
	PAÍS	Portugal (Oporto)
	FECHA	12-14/06/2006
	ISBN	972-8688-40-7

CL-1	TÍTULO	Quantification of Bacteria and Archaea in thermophilic anaerobic reactor: application of fluorescent <i>in situ</i> hybridization (FISH)
	AUTORES	B. Montero, J. L. García-Morales, L. A. Fdez. Güelfo, D. Sales, R. Solera
	TIT. LIBRO	International Water Conference
	EDITORIAL	Sersilito
	PÁGINAS	383-389
	PAÍS	Portugal (Oporto)
	FECHA	12-14/06/2006
	ISBN	972-8688-40-7

4.5 Contribuciones a Congresos Internacionales (CI).

CI-19	TÍTULO	Production of bioplastics precursors (polyhydroxyalkanoates) from macroalgae (COMUNICACIÓN ORAL)
	AUTORES	Ana Belén Díaz; Kaoutar Aboudi; Cristina Agabo-García; Pedro Fernández-Medina; Xiomara Gómez-Quiroga; Agustín Romero-Vargas; Manuel Jesús Díaz; Luis Alberto Fdez-Güelfo; Carlos Álvarez-Gallego; Ana Blandino; Luis Isidoro Romero-García
	NOMBRE	BEING SEA-EU Conference
	LUGAR	Malta
	FECHA	10-12/06/2024
	ENTIDAD	European University of the Seas

CI-18	TÍTULO	Evaluation of PHA production from the invasive macroalga <i>Rugulopteryx okamurae</i>.(PANEL)
	AUTORES	Romero-Vargas, Agustín; Fdez-Güelfo, Luis Alberto; Blandino, Ana; Díaz, Ana Belén
	NOMBRE	3rd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials (IWBLCM2023)
	LUGAR	Córdoba (España)
	FECHA	12-15/09/2023
	ENTIDAD	BIOPREN Group Research Group - Universidad de Córdoba

CI-17	TÍTULO	Potential of <i>Rugulopteryx okamurae</i> macroalga for PHA production (PANEL)
	AUTORES	Romero-Vargas, Agustín; Fdez-Güelfo, Luis Alberto; Díaz, Ana Belén
	NOMBRE	4th International Conference: BIORESOURCE TECHNOLOGY for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability
	LUGAR	Lake Garda (Italia)
	FECHA	14-17/05/2023, Lake Garda, Italia
	ENTIDAD	Bioresource Technology (ELSEVIER)

CI-16	TÍTULO	ESPOMAR Project: new passenger maritime transport system for the gulf of Cádiz (preliminary results) (COMUNICACIÓN ORAL)
	AUTORES	A. Querol, P. Piniella, P. Sánchez, J.C. Rasero, L.A. Fernández, S. Sotomayor, M.C. Pérez, D. Sales, A. Vargas and F. Pernal
	NOMBRE	INTERNATIONAL CONFERENCE Marine Design 2020
	LUGAR	Cádiz (España)
	FECHA	15-16/01/2020
	ENTIDAD	The Royal Institution of Naval Architects

CI-15	TÍTULO	Influence of concentration and profile of volatile fatty acids on the polyhydroxyalkanoate production process (PANEL)
	AUTORES	Gloria Bravo-Porras; Luis Alberto Fernández-Güelfo; Carlos José Álvarez-Gallego; Luis Isidoro Romero-García
	NOMBRE	2 nd international workshop on biorefinery of lignocellulosic materials
	LUGAR	Córdoba (España)
	FECHA	04-06/06/2019
	ENTIDAD	Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3)

CI-14	TÍTULO	Evaluación del Impacto Ambiental asociado a nuevas rutas marítimas que unan Cádiz-Huelva y Cádiz-Algarve (PANEL)
	AUTORES	D. Marín-Fabregat; E. Nebot-Sanz; L.A. Fdez-Güelfo
	NOMBRE	3º Encuentro Internacional de Investigadores Campus Tecnológico de Algeciras
	LUGAR	Algeciras (España)
	FECHA	15-26/10/2018
	ENTIDAD	Fundación Campus Tecnológico de Algeciras

CI-13	TÍTULO	Thermochemical pre-treatment of lignocellulosic biomass (COMUNICACIÓN ORAL)
	AUTORES	K. Zaafour; L.A. Fdez.-Güelfo; C. Alvarez-Gallego; M. Hamdi; L.I. Romero
	NOMBRE	Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste
	LUGAR	Venecia (Italia)
	FECHA	12-15/11/2012
	ENTIDAD	IWWG - International Waste Working Group

CI-12	TÍTULO	Physicochemical and Biological pre-treatments of Organic Fraction of Municipal Solid Waste (OFMSW) (PANEL)
	AUTORES	L.A. Fdez-Güelfo; C.J. Álvarez-Gallego; L.I. Romero and D. Sales
	NOMBRE	XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
	LUGAR	Barcelona (España)
	FECHA	21-24/10/2008
	ENTIDAD	Expoquímica. Salón internacional de la química – 15ª Edición

CI-11	TÍTULO	Biological and Thermo-chemical pre-treatments for the enhance of the Hydrolysis stage in Dry Anaerobic Digestion of OFMSW at thermophilic conditions (PANEL)
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Álvarez-Gallego, C.J.; Sales, D.; Romero, L.I.
	PÁGINAS	432-433
	NOMBRE	6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE: Química y Desarrollo Sostenible
	LUGAR	Puerto de la Cruz, Tenerife (España)
	FECHA	05-07/12/2006
	ENTIDAD	Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)

CI-10	TÍTULO	Sustainable management of municipal solid wastes: thermophilic-dry anaerobic digestion (PANEL)
	AUTORES	Montero, B.; García-Morales, J.A.; Fdez. Güelfo, L.A.; Romero, L.I.; Sales, D.; Solera, R.
	PÁGINAS	491-492
	NOMBRE	6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE: Química y Desarrollo Sostenible
	LUGAR	Puerto de la Cruz, Tenerife (España)
	FECHA	05-07/12/2006
	ENTIDAD	Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)

CI-9	TÍTULO	Evolution of microorganisms during starting-up and stabilization of a semicontinuos reactor for thermophilic-dry anaerobic digestion (COMUNICACIÓN ORAL)
	AUTORES	B. Montero; J. L. García-Morales; L. A. Fdez. Güelfo; D. Sales; R. Solera
	PÁGINAS	159-166
	NOMBRE	International Water Conference
	LUGAR	Oporto (Portugal)
	FECHA	12-14/06/2006
	ENTIDAD	Instituto Superior de Ingeniería e Instituto Politécnico de Oporto

CI-8	TÍTULO	Stabilization of a semicontinuous reactor for the thermophilic-dry anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid waste. Optimization of the hydraulic retention time (COMUNICACIÓN ORAL)
	AUTORES	L.A. Fernández-Güelfo; C.J. Álvarez-Gallego; D. Sales and L.I. Romero
	PÁGINAS	244-244
	NOMBRE	10th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
	LUGAR	Barcelona (España)
	FECHA	15-18/11/2005
	ENTIDAD	Sociedad Española de Química Industrial

CI-7	TÍTULO	Start up and stabilization of a semicontinuous reactor for the thermophilic dry anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid waste (COMUNICACIÓN ORAL)
	AUTORES	L.A. Fdez-Güelfo; C. J. Álvarez-Gallego; D. Sales; L.I. Romero;
	PÁGINAS	Vol. 1. 537-544
	NOMBRE	4th International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste (ADSW)
	LUGAR	Copenhagen (Dinamarca)
	FECHA	31/082005-02/09/2005
	ENTIDAD	International Water Association (IWA)

CI-6	TÍTULO	Valorización de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos mediante digestión anaerobia termofílica seca (COMUNICACIÓN ORAL)
	AUTORES	T. Forster; M. Pérez; L.A. Fdez-Güelfo ; L.I. Romero; D. Sales
	PÁGINAS	23-30
	NOMBRE	IX Congreso de Ingeniería Ambiental (PROMA)
	LUGAR	Bilbao (España)
	FECHA	09-11/11/2004
	ENTIDAD	Bilbao Exhibition Centre (BEC) y Universidad del País Vasco

CI-5	TÍTULO	Composting potential of different inoculum sources on SEBAC system in treatment of municipal solid waste (PANEL)
	AUTORES	T. Forster; L.A. Fdez-Güelfo ; M. Pérez; L.I. Romero; C.J. Álvarez; D. Sales
	PÁGINAS	175-175
	NOMBR	11th International Conference of the FAO ESCORENA Network on Recycling of the Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agriculture. RAMIRAN 2004.
	LUGAR	Murcia (España)
	FECHA	06-09/10/2004
	ENTIDAD	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC) y Univ. Miguel Hernández de Elche

CI-4	TÍTULO	Enhancement of the hydrolysis stage in dry anaerobic digestion of OFMSW at thermophilic conditions by means of thermo-chemical alkaline pre-treatment (PANEL)
	AUTORES	L.A. Fdez-Güelfo; C.J. Álvarez; L.I. Romero; D. Sales
	PÁGINAS	180-180
	NOMBRE	11th International Conference of the FAO ESCORENA Network on Recycling of the Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agriculture. RAMIRAN 2004
	LUGAR	Murcia (España)
	FECHA	06-9/10/2004
	ENTIDAD	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC) y Univ. Miguel Hernández de Elche

CI-3	TÍTULO	Enhancement of dry anaerobic digestion of OFMSW under thermophilic conditions by means of thermo-chemical alkaline pre-treatment. Effect on the solubilization of organic matter and on the acidogenic stage (PANEL)
	AUTORES	L.A. Fdez-Güelfo; C.J. Álvarez; L.I. Romero; D. Sales
	PÁGINAS	1639-1640
	NOMBRE	10th World Congress on Anaerobic Digestion (AD10-2004)
	LUGAR	Montreal (Canadá)
	FECHA	29/08/2004-02/09/2004
	ENTIDAD	International Water Association (IWA) & National Research Council of Canada

CI-2	TÍTULO	Performance of SEBAC process for anaerobic treatment of organic fraction of municipal solid waste: study of the main variables (PANEL)
	AUTORES	T. Forster; L.A. Fdez-Güelfo ; M. Pérez; L.I. Romero; C.J. Álvarez
	PÁGINAS	1648-1650
	NOMBRE	10th World Congress on Anaerobic Digestion (AD10-2004)
	LUGAR	Montreal (Canadá)
	FECHA	29/08/2004-02/09/2004
	ENTIDAD	International Water Association (IWA) & National Research Council of Canada

CI-1	TÍTULO	Study of start-up phase in the SEBAC system for treatment of organic fraction of municipal solid waste (PANEL)
	AUTORES	T. Forster; L.A. Fdez-Güelfo ; M. Pérez; L.I. Romero; C.J. Álvarez
		63-65
	NOMBRE	4th European Congress of Chemical Engineering (ECCE4)
	LUGAR	Granada (España)
	FECHA	21-25/09/2003
ENTIDAD	European Federation of Chemical Engineering (EFCE) y Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)	

4.6 Contribuciones a Congresos Nacionales (CN).

CN-7	TÍTULO	Influence of the harvesting time on the fibre composition of the invasive macroalga <i>Rugulopteryx okamurae</i> (POSTER)
	AUTORES	A. Romero-Vargas; E. Romero-Rodríguez; A. B. Díaz; A. Blandino; L. A. Fdez-Güelfo
	NOMBRE	XV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2024)
	LUGAR	A Coruña (España)
	FECHA	19-21/06/2024
	ENTIDADES	Bioingeniería Ambiental y Control de Calidad (BIOENGIN) e Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (GEAMA) de la Universidad de A Coruña

CN-6	TÍTULO	Effect of harvesting time of the invasive macroalga <i>Rugulopteryx okamurae</i> on the generation of fermentable sugars (POSTER)
	AUTORES	A. Romero-Vargas; E. Romero-Rodríguez; A. B. Díaz; A. Blandino; L. A. Fdez-Güelfo
	NOMBRE	XV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2024)
	LUGAR	A Coruña (España)
	FECHA	19-21/06/2024
	ENTIDADES	Bioingeniería Ambiental y Control de Calidad (BIOENGIN) e Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (GEAMA) de la Universidad de A Coruña

CN-5	TÍTULO	El precompostaje como mejora de la producción de biohidrógeno a partir de residuos sólidos urbanos (PONENCIA INVITADA)
	AUTORES	K. Aboudi; R. Angeriz-Campoy; L. A. Fdez-Güelfo; C. J. Álvarez-Gallego; L.I. Romero-García
	NOMBRE	Biometa 2023 (XV Jornadas de Biometanización de RSU)
	LUGAR	Barcelona (España)
	FECHA	19/07/2023
	ENTIDAD	Universidad de Barcelona

CN-4	TÍTULO	Co-Digestión en fases separadas de la fracción orgánica de los RSU y fangos de depuradora para la producción de hidrógeno (PONENCIA INVITADA)
	AUTORES	Angeriz-Campoy, R.; Fernández Güelfo, L. A.; Kumar Tyagic, V.; Álvarez-Gallego, C.; Romero, L. I.
	NOMBRE	Biometa 2018 (XIII Jornadas de Bimetanización de RSU)
	LUGAR	Barcelona (España)
	FECHA	18-19/06/2018
	ENTIDAD	Universidad de Barcelona

CN-3	TÍTULO	Integración de procesos biológicos para la producción de bioenergía y bioproductos a partir de residuos (PONENCIA INVITADA)
	AUTORES	Luis I. Romero; Kaoutar Aboudi; Jacinto Álvarez; Carlos J. Álvarez; Ana Blandino; Gloria Bravo; Ildefonso Caro; Ignacio de Ory; Ana B. Díaz; Luis A. Fdez-Güelfo; Xiomara Gómez; Ana Malvis; Cristina Marzo; Diego Sales.
	NOMBRE	VII Congreso nacional de microbiología industrial y biotecnología microbiana
	LUGAR	Cádiz (España)
	FECHA	06-08/06/2018
	ENTIDAD	Sociedad Española de Microbiología

CN-2	TÍTULO	Producción de biogás y biohidrógeno mediante digestión anaerobia (PONENCIA INVITADA)
	AUTORES	Romero, L. I.; Fdez-Güelfo, L. A.; Romero, M. A.; Álvarez-Gallego, C. J.
	PÁGINA	23
	NOMBRE	XXIII Congreso Nacional de Microbiología
	LUGAR	Salamanca-España
	FECHA	11-14/07/2011
ENTIDAD	Sociedad Española de Microbiología (SEM)	

CN-1	TÍTULO	Optimization of the dry thermophilic anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) (COMUNICACIÓN ORAL)
	AUTOR	Luis Alberto Fernández Güelfo
	PÁGINA	107
	ISSN	1989-2721 (Revista Ciencia y Excelencia)
	NOMBRE	Campus de excelencia 2006
	LUGAR	Fuerteventura (Islas Canarias-España)
	FECHA	19-26/05/2006
	ENTIDAD	Fundación Vitalia, Universidad de las Palmas de Gran Canaria y Universidad de la Laguna

4.7 Referee en Revistas Internacionales.

Nº	Revista	Áreas (JCR®)	Cuartil	Total artículos revisados (44)						
				2011	2012	2013	2014	2015	2016/17	2018
1	Waste Management	Engineering, Environmental	1	11-989 11-784 11-532	12-1075 11-1377	13-278 13-357	14-611 14-1367	15-1732	15-1732R1	-
		Environmental Sciences	1							
2	Chemical Eng. Journal	Engineering, Chemical	1	D-11-02870 D-11-00990	D-12-02747 D-12-03281 D-12-04277	D-13-01096 D-13-02319 D-13-04271	D-14-00457 D-14-02481	D-15-01174 D-15-01838 D-15-04906	CEJ-D-17-03043 CEJ-D-17-05484	-
		Engineering, Environmental	1							
3	Biochemical Eng. Journal	Engineering, Chemical	1			D-13-00218R1				
		Biotechnol. & Applied Microbiology	2	-	-		-	-	-	-
4	Applied Energy	Energy & Fuels Engineering, Chemical	1	-	-	D-13-02801	D-13-02801R1	D-15-05808 D-15-05808R1	D-17-00507	APEN-D-18-01302 APEN-D-18-03097
5	Journal of Biotechnol.	Biotechnol. & Applied Microbiology	2	D-11-00197	-	-	-	-	-	-
6	Waste and Biomass Valorization	Energy Technology; Engineering; Environmental Engineering and Physics; Environmental Sciences; Pollution and Remediation	No ISI	WAVE114	-	-	-	-	-	-
7	Water Science and Technology	Engineering, Environmental Environmental Sciences Water Resources	3	-	-	-	EM131374	EM151250	-	-
8	Biomass & Bioenergy	Agricultural Engineering Energy & Fuels	1				D-14-00025	D-14-00717 D-14-00717R1		
		Biotechnology & Applied Microbiology	2							
9	Water Research	Engineering, environmental Environmental Science Water Resource	1	-	-	-	WR28613	-	-	WR42458
10	Energy & Fuels	Engineering, Chemical Energy & Fuels	1	-	-	-	-	-	-	ef-2018-00320s

4.8 Editor invitado en revistas internacionales indexadas en *Jornal Citation Report (JCR®)*.

E-1	REVISTA	Applied Sciences
	ESPECIAL	Anaerobic Co-Digestion of Lignocellulosic Waste
	SECCIÓN	Environmental and Sustainable Science and Technology
	ISSN	2076-3417
	PAÍS	Switzerland
	EDITORIAL	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
	PERIODO	01/01/2019-31/03/2020

4.9 Evaluador de Proyectos de I+D+i+T y Subvenciones(EP).

EP-6	ORGANISMO	DNV - Business Assurance
	FINALIDAD	Técnico para la certificación de proyectos de Investigación y Desarrollo o Innovación Tecnológica (I+D+i) conforme a lo establecido en el artículo 35 del Real Decreto 4/2004 y en sus modificaciones posteriores, en la ley 27/2014 y Real Decreto 1432/2003 de 21 de noviembre, relativo al cumplimiento de los requisitos científicos y tecnológicos a los efectos de aplicación e interpretación de la deducción por actividades de I+D+i
	EVALUACIONES	2 (DESECAFANG - PRJN-758781; BIORREVERS - PRJN-736967)
	FECHA	Desde Mayo de 2024

EP-5	ORGANISMO	Generalitat Valenciana
	UNIDAD	Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP)
	CONVOCATORIA	Subvenciones para la contratación de personal investigador en fase postdoctoral
	EVALUACIONES	7 (APOTI - CIAPOT/2022/019; APOSTD - CIAPOS/2022/070, ACIF - CIACIF/2022/299, GRISOLÍA - CIGRIS/2023/041, BEST - CIBEST/2023/155; AORG - CIAORG/2023/074; APOSTD - CIAPOS/2023/160)
	FECHA	Desde marzo de 2023

EP-4	ORGANISMO	Universidad Iberoamericana Ciudad de México
	UNIDAD	Dirección de Investigación (DINV)
	CONVOCATORIA	13ª Convocatoria para el financiamiento de proyectos de investigación científica básica
	EVALUACIONES	1
	FECHA	Octubre de 2018

EP-3	ORGANISMO	ACERTA i+D
	FINALIDAD	Técnico para la certificación de proyectos de Investigación y Desarrollo o Innovación Tecnológica (I+D+i) conforme a lo establecido en el artículo 35 del Real Decreto 4/2004 y en sus modificaciones posteriores, en la ley 27/2014 y Real Decreto 1432/2003 de 21 de noviembre, relativo al cumplimiento de los requisitos científicos y tecnológicos a los efectos de aplicación e interpretación de la deducción por actividades de I+D+i
	EVALUACIONES	7 (0922/102 – BWATERSMRT; 0223/23 - ICPPP06; 0323/05 - VE-BEER; 0423/175 - FERTFARM22; 0723/22 – REGENELEFI; FERTFARM22_Seguimiento)
	FECHA	Desde febrero de 2017

EP-2	ORGANISMO	Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) de la República Argentina
	UNIDAD	FOCYT – Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica
	CONVOCATORIA	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica - 2014
	EVALUACIONES	1 (PICT-2013)
	FECHA	Octubre de 2014

EP-1	ORGANISMO	Vicerrectorado de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) de Bolivia
	UNIDAD	Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT)
	PROGRAMA	Programa de Cooperación a la Investigación ASDI-UMSS (2013 – 2017); ASDI: Agencia Sueca de Desarrollo Internacional
	CONVOCATORIA	7 ^{ma} (2013)
	EVALUACIONES	3 (PT07CA02; PT07CA05; PT07DB02)
	FECHA	Abril de 2014

4.10 Dirección de Trabajos de Investigación (DTI).

DTI-3	INVESTIGADOR	D. Matteo Saraullo
	PERIODO ESTANCIA	Noviembre 2015-Junio 2016 (8 meses)
	TEMÁTICA DE LA INVESTIGACIÓN	Integrated innovative biological treatments and energetic valorization of industrial and agri-food wastes
	INSTITUCIÓN DE ORIGEN	Università degli Studi dell'Aquila (ITALIA)

DTI-2	INVESTIGADORA	Dña. Hajer ENNOURI
	PERIODO ESTANCIA	Noviembre 2014-Enero 2015 (3 meses)
	TEMÁTICA DE LA INVESTIGACIÓN	Development and optimization of an integrated process (pre-treatment, anaerobic co-digestion) for stabilization and energy recovery from organic sludge and household waste.
	INSTITUCIÓN DE ORIGEN	National Institute of Applied Sciences and Technology (INSAT) - TÚNEZ

DTI-1	INVESTIGADORA	Dña. Kaouther ZAAFOURI
	PERIODO ESTANCIA	Junio-Octubre de 2011 (5 meses)
	TEMÁTICA DE LA INVESTIGACIÓN	Thermochemical pretreatment of lignocellulosic biomass samples of agricultural (<i>dry wastes of Opuntia spp. Cladodes</i>) and marine (<i>dry grass of Posidonia oceanica</i>) waste
	INSTITUCIÓN DE ORIGEN	National Institute of Applied Sciences and Technology (INSAT) - TÚNEZ

4.11 Dirección de Tesis Doctorales (DTD).

DTD-2	INVESTIGADOR	D. Agustín Romero Vargas
	TÍTULO	Production of bioplastic precursors (polyhydroxyalkanoates) from macroalgae
	DIRECTORES	D. Luis Alberto Fernández Güelfo y Ana Belén Sánchez Díaz
	FECHA DEFENSA	11/10/2024
	CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
	MENCIÓN	Doctorado Internacional
	MODALIDAD	Compendio de publicaciones
	PROGRAMA	8210 "Recursos Agroalimentarios"
INSTITUCIÓN	Universidad de Cádiz	

DTD-1	INVESTIGADOR	D. Amer Rouabhia
	TÍTULO	Aplicación de pretratamientos (físico-químicos y biológicos) para la mejora de la producción de polihidroxialcanoatos a partir de residuos agroalimentarios
	PERIODO ESTANCIA	Enero 2018-Enero 2021 (3 años)
	PROGRAMA	8210 "Recursos Agroalimentarios" de la Universidad de Cádiz
	INSTITUCIÓN	Mohamed Khider de Biskra (Argelia)

4.12 Emisión de informes científico-técnicos confidenciales para empresas (ICT).

ICT-4	TÍTULO	Informe de antecedentes para la selección de aceros de reactores biológicos para el tratamiento de aguas residuales.
	AUTORES	Fernández Güelfo, L.A.
	EMPRESA	CIMALAB – Servicio Técnico Homologado "Ensayos, estudios y selección de materiales para la Sector Industrial" de la Universidad de Cádiz
	FECHA	02/06/2017

ICT-3	TÍTULO	Anexo al "Manual armonizado de técnicas de muestreo, análisis de laboratorio y seguimiento de la operación en plantas de tratamiento de purines". Ref. contrato OTRI-OT2007/062.
	AUTORES	Fernández Güelfo, L.A.; Álvarez Gallego, C.J.; Romero García, L. I.; García Morales, J. L.; Sales Márquez, D.; Pérez García, M.; Solera del Río, R.
	EMPRESA	GUASCOR SERVICIOS S.A.
	FECHA	Noviembre de 2007

ICT-2	TÍTULO	Manual armonizado de técnicas de muestreo, análisis de laboratorio y seguimiento de la operación en plantas de tratamiento de purines. Ref. contrato OTRI- OT2007/062.
	AUTORES	Fernández Güelfo, L.A.; Álvarez Gallego, C.J.; Romero García, L. I.; García Morales, J. L.; Sales Márquez, D.; Pérez García, M.; Solera del Río, R.
	EMPRESA	GUASCOR SERVICIOS S.A.
	FECHA	Septiembre de 2007

ICT-1	TÍTULO	Primer y segundo informe semestral del contrato "Seguimiento técnico y asesoramiento científico de la explotación de instalaciones de tratamiento de purines". Ref. contrato OTRI-OT2007/061.
	AUTORES	Álvarez Gallego, C.J.; Fernández Güelfo, L.A.; Romero García, L. I.; García Morales, J. L.; Sales Márquez, D.; Pérez García, M.; Solera del Río, R.
	EMPRESA	GUASCOR SERVICIOS S.A.
	FECHA	Marzo-Septiembre de 2007

4.13 Méritos de Investigación. Sexenios de investigación (SI).

SI	PERIODO 3	2018-2023
	PERIODO 2	2012-2017
	PERIODO 1	2006-2011
	ORGANISMO	Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).
	FECHA	09/05/2024 (Fecha concesión último sexenio)

4.14 Méritos de Docencia. Quinquenios (Q).

Q	PERIODO 4	28/02/2019-27/02/2024
	PERIODO 3	28/02/2014-27/02/2019
	PERIODO 2	28/02/2009-27/02/2014
	PERIODO 1	28/02/2004-27/02/2009

4.15 Complementos autonómicos sobre actividad docente, investigadora y de gestión del personal docente e investigador de las Universidades Públicas de Andalucía

CA	Nº TRAMOS	5 Tramos reconocidos (sobre un máximo de 5)
	ENTIDAD	Agencia Andaluza del Conocimiento. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresa y Universidad
	FECHA	03/12/2024

4.16 Pertenencia a Institutos de Investigación de investigación (II).

I	NOMBRE	Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO)
	FECHA ALTA	14/07/2015

4.17 Pertenencia a Redes de Cooperación.

RC	NOMBRE	Red Española de Compostaje (REC)
	Periodo	2021-2023

5. RESUMEN GLOBAL DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA.

PUBLICACIONES, ARTÍCULOS EN REVISTAS		40	
Clasificación según carácter	Nacionales	5	
	Internacionales	35	
Artículos en revistas internacionales indexadas en JCR®		34 (11 como primer autor)	
Clasificación Journal Citation Reports® (JCR®)	Nombre de la Revista	Índice Impacto	Nº Artículos
	Journal of Marine Science and Engineering	2,700 (JCR® 2023)	1 (2024)
	Biomass Conversion and Biorefinery	3,500 (JCR® 2023)	1 (2024)
	Water Air and Soil Pollution	3,800 (JCR® 2023)	1 (2023)
	Journal of Environmental Management	8,000 (JCR® 2023)	1 (2024)
		8,000 (JCR® 2023)	1 (2023)
	Fuel	6,700 (JCR® 2023)	1 (2023)
		7,400 (JCR® 2022)	3 (2022)
	Chemosphere	5,778 (JCR® 2019)	1 (2021)
	Water	2,544 (JCR® 2019)	1 (2021)
	Applied Sciences	2,679 (JCR® 2020)	1 (2020)
		2,474 (JCR® 2019)	1 (2019)
	Renewable & Sustainable Energy Reviews	10,556 (JCR® 2018)	1 (2018)
	Energy & Fuels	3,024 (JCR® 2017)	1 (2017)
	International Journal of Molecular Sciences	3,257 (JCR® 2015)	1 (2015)
	Journal of Cleaner Production	5,751 (JCR® 2015)	1 (2015)
	Waste Management	2,485 (JCR® 2012)	1 (2012)
	Archaea	2,545 (JCR® 2012)	1 (2012)
		9,700 (JCR® 2023)	1 (2023)
	Bioresource Technology	5,651 (JCR® 2016)	1 (2018)
		5,651 (JCR® 2016)	1 (2016)
	4,980 (JCR® 2011)	1 (2011)	
	4,375 (JCR® 2010)	1 (2010)	
	13,300 (JCR® 2023)	1 (2023)	
Chemical Engineering Journal	4,058 (JCR® 2013)	3 (2013)	
	3,473 (JCR® 2012)	2 (2012)	
	3,461 (JCR® 2011)	4 (2011)	
Chemical and Biochemical Engineering Quarterly	0,328 (JCR® 2004)	1 (2004)	
PUBLICACIONES, LIBROS		4	
PUBLICACIONES, CAPÍTULOS DE LIBROS		15	
COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS		23	
Clasificación según carácter	Nacionales	4	
	Internacionales	19	
REFEEREE EN REVISTAS INTERNACIONALES		44	
EDITOR INVITADO EN REVISTAS INTERNACIONALES		1	
EVALUADOR DE PROYECTOS DE I+D+i+T Y SUBVENCIONES		19	
DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN		3	
DIRECCIÓN DE TESIS		2	
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS		26	
Clasificación según participación	Miembro del equipo de investigación	25	
CONTRATOS CON EMPRESAS		20	
Clasificación según participación	Investigador Responsable	2	
	Miembro del equipo de investigación	18	
INFORMES CIENTÍFICO-TÉCNICOS CONFIDENCIALES		4	
PATENTES		4	
Clasificación según carácter	Nacionales	2	
	Internacionales (PCT)	2	
REGISTRO DE MARCAS Y NOMBRE COMERCIALES		2	
PARTICIPACIÓN EN EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA (EBT)		1	
Nombre de la Entidad	BioValora®, S.L. (CIF: B-72140866)		
PREMIOS (académicos, de investigación y a la transferencia tecnológica)		10	
SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR LA CNEAI		3	

6. RECONOCIMIENTO DE MÉRITOS DOCENTES - QUINQUENIOS DOCENCIA REGLADA

1.	PERIODO 4	28/02/2019-27/02/2024
	PERIODO 3	28/02/2014-27/02/2019
	PERIODO 2	28/02/2009-27/02/2014
	PERIODO 1	28/02/2004-27/02/2009
	ORGANISMO	Vicerrectorado de Ordenación Académica y Personal de la Universidad de Cádiz (UCA)

7. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

1.	PROGRAMA	DOCENTIA-UCA
	UNIDAD	Vicerrectorado de Ordenación Académica y Personal
	PERIODO EVALUADO	Cursos 2013/14 al 2016/17
	FECHA	21/06/2019
	VALORACIÓN	114,73 puntos sobre 100 (MENCIÓN DE EXCELENCIA DOCENTE)

8. DOCENCIA IMPARTIDA NO REGLADA.

A) DOCENCIA EN CURSOS ESTACIONALES Y EQUIVALENTES

3. TÍTULO: "**Semana de la Ciencia y la Tecnología y Ciencias Around You, 5ª edición**"
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz
Tipo de docencia: Teórica
Año/s académico/s y créditos impartidos: 2012-13 (1,85)
2. TÍTULO: "**Semana de la Ciencia y la Tecnología y Ciencias Around You, 4ª edición**"
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz
Tipo de docencia: Teórica
Año/s académico/s y créditos impartidos: 2011-12 (1,88)
1. TÍTULO: "**Ciencias Around You, 3ª edición**"
Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz
Tipo de docencia: Teórica
Año/s académico/s y créditos impartidos: 2010-11 (1,25)

B) OTRA DOCENCIA UNIVERSITARIA (PONENCIAS)

18. PONENCIA **Punto de vista ciudadanos: Universidad**
MARCO Jornada sobre aplicación de la Ley 7/2022 de Residuos en el ámbito municipal
LUGAR Puerto Real (Cádiz)
FECHA 20/05/2022
ENTIDAD Cátedra Verinsur-UCA
ORIENTACIÓN El curso está dirigido a egresados universitarios, así como a expertos, profesionales e incluso especialistas del sector de la gestión de residuos
DURACIÓN 0,25 hora

17. PONENCIA **Economía Circular aplicada a la gestión de residuos**
 MARCO I Jornada de Medio Ambiente
 LUGAR San Fernando (Cádiz)
 FECHA 05/06/2019
 ENTIDAD Navantia S.A.
 ORIENTACIÓN El curso está dirigido a egresados universitarios, así como a expertos, profesionales e incluso especialistas del sector de la gestión de residuos
 DURACIÓN 1 hora
16. PONENCIA **Residuos vegetales: tipologías, principales características, posibles alternativas de gestión y tratamiento**
 MARCO Curso sobre Compostaje y gestión de residuos vegetales
 LUGAR Alcalá de los Gazules (Cádiz)
 CURSO 21-23/05/2019
 ENTIDAD Fundación Campus Tecnológico de Algeciras
 ORIENTACIÓN El curso está dirigido a egresados universitarios, así como a expertos, profesionales e incluso especialistas del sector necesitados de una actualización de los esquemas tradicionales de gestión y tratamiento de los residuos vegetales.
 DURACIÓN 3 horas
15. PONENCIA **Tratamiento de aguas residuales industriales**
 MARCO Curso tratamiento de aguas residuales industriales. Aguas subterráneas
 LUGAR Puerto real (Cádiz)
 CURSO 06-10/05/2019
 ENTIDAD Instituto Andaluz de Administración Pública (IAAP)-Junta de Andalucía
 ORIENTACIÓN El curso está dirigido a egresados universitarios, así como a expertos, profesionales e incluso especialistas del sector necesitados de una actualización de los esquemas tradicionales de gestión y tratamiento de aguas residuales industriales, así como de subterráneas.
 DURACIÓN 1 hora
14. PONENCIA **Otros Tratamientos Biológicos (OTBs)**
 MARCO Curso Experto Universitario en gestor de residuos municipales en el entorno de la Economía Circular (200 h)
 LUGAR Formación on-line (<https://bit.ly/2S4GLs8>)
 CURSO 2018-19 (16/11/18 a 18/05/19)
 ENTIDAD Universidad Miguel Hernández de Elche
 ORIENTACIÓN El curso está dirigido a egresados universitarios, así como a expertos, profesionales e incluso especialistas ya dedicados del sector necesitados de una actualización de los esquemas tradicionales de gestión y manejo de los residuos domiciliarios.
 DURACIÓN 1 hora
13. PONENCIA **Introducción a la Economía Circular**
 MARCO Jornada de Economía Circular: Valorización de residuos y subproductos en agricultura
 LUGAR Jerez de la Frontera (Cádiz-España)
 FECHA 12/07/2018
 ENTIDAD Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Andalucía
 ORIENTACIÓN Específica sobre la valorización de lodos de EDAR en agricultura. Destinada a profesionales y universitarios relacionados con el medio ambiente y la educación ambiental.
 DURACIÓN 1 hora

12. PONENCIA **Saneamiento y depuración: principales sistemas y modelos en aglomeraciones urbanas**
 MARCO Plan Andaluz de Formación Ambiental; Programa de acciones formativas primavera 2018; Curso "La gestión del agua en la ciudad del siglo XXI (Ref. L20818)
 LUGAR San Fernando (Cádiz-España)
 FECHA 07/04/2018
 ENTIDAD Junta de Andalucía; Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
 ORIENTACIÓN Específica sobre el tratamiento de las aguas residuales en pequeños y grandes municipios y diseño de EDARs. Destinada a profesionales y universitarios relacionados con el medio ambiente y la educación ambiental.
 DURACIÓN 1,5 horas
11. PONENCIA **Evaluación de impacto ambiental en la industria**
 MARCO Seminario Técnico Evaluación y Gestión de la Contaminación Industrial
 LUGAR Algeciras (Cádiz-España)
 FECHA 04/04/2018
 ENTIDAD Universidad de Cádiz (EPSA)
 ORIENTACIÓN Divulgativa sobre la EIA. Alumnos de tercer curso del GITI.
 DURACIÓN 3 horas
10. PONENCIA **R&D+i in the field of biological process**
 MARCO Máster oficial de Gestión Integral del Agua
 LUGAR Puerto Real (España)
 FECHA 22/01/2013
 ENTIDAD Universidad de Cádiz
 ORIENTACIÓN Estudiantes pre y postdoctorales
 DURACIÓN 0,5 horas
9. PONENCIA **La producción de biogás a través de co-digestión de residuos agroindustriales. Recomendaciones para un adecuado diseño de proyectos**
 MARCO Feria Expobioenergía 2012
 LUGAR Valladolid (España)
 FECHA 25/10/2012
 ENTIDAD Proyecto singular y estratégico PSE PROBIOGÁS
 ORIENTACIÓN Estudiantes pre y postdoctorales
 DURACIÓN 1,6 horas
8. PONENCIA **R&D+i in the field of biological process**
 MARCO Máster oficial de Gestión Integral del Agua
 LUGAR Puerto Real (España)
 FECHA 16/01/2012
 ENTIDAD Universidad de Cádiz
 ORIENTACIÓN Estudiantes pre y postdoctorales
 DURACIÓN 0,5 horas
7. PONENCIA **Investigación en el Grupo de Investigación Tecnología del Medio Ambiente**
 MARCO Programa Campus Científicos de verano 2012 (Campus ceiA3)
 LUGAR Puerto Real - Cádiz (España)
 FECHA 1-18/07/2012
 ENTIDAD Ministerio de Educación Cultura y Deporte y FECYT
 ORIENTACIÓN Alumnos con titulación universitaria
 DURACIÓN 10 horas

6. PONENCIA **Tratamientos Biológicos de Residuos y Efluentes**
 MARCO Máster Oficial de Gestión Integral del Agua de la Universidad de Cádiz
 LUGAR Puerto Real - Cádiz (España)
 FECHA 16/01/2012
 ENTIDAD Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Cádiz
 ORIENTACIÓN Alumnos con titulación universitaria
 DURACIÓN 1 hora
5. PONENCIA **Uso de la plataforma WEST® para simulación dinámica de EDARs**
 MARCO Máster Oficial de Gestión Integral del Agua de la Universidad de Cádiz
 LUGAR Puerto Real - Cádiz (España)
 FECHA 28/04/2011
 ENTIDAD Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Cádiz
 ORIENTACIÓN Alumnos con titulación universitaria
 DURACIÓN 2 horas
4. PONENCIA **Advanced anaerobic digestion: temperature phased anaerobic digestion (TPAD). System evaluation for sludge**
 MARCO 2nd Summer School "Advanced Treatment and Management of Sewage Sludge"
 LUGAR Barcelona (España)
 FECHA 07/07/2009
 ENTIDAD Departamento de Ingeniería Química. Universidad de Barcelona
 ORIENTACIÓN Estudiantes pre y postdoctorales de entidades públicas y/o privadas internacionales
 DURACIÓN 1 hora
3. PONENCIA **Análisis de compuestos mediante cromatografía gaseosa**
 MARCO Seminario de Técnicas analíticas y de diagnóstico aplicadas al espacio litoral español/marroquí
 LUGAR Escuela Normal Superior de Martil (Tetuán-Marruecos)
 FECHA 05-09/07/2004
 ENTIDAD Universidad de Cádiz-Escuela Normal Superior de Martil-Universidad Abdelmalek Essaadi
 ORIENTACIÓN Investigadores pertenecientes a organismos públicos y privados de Marruecos
 DURACIÓN 1 hora
2. PONENCIA **Digestión anaerobia termofílica y seca de la FORSU. Técnicas analíticas**
 MARCO Curso de especialista en análisis, tratamiento y reutilización de aguas residuales
 LUGAR Puerto Real (Cádiz-España)
 FECHA 02-15/11/2005
 ENTIDAD Departamento de Ingeniería Química, Tecnología de Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Cádiz
 ORIENTACIÓN Diplomados, licenciados, ingenieros e investigadores pre o postdoctorales de entidades públicas y/o privadas
 DURACIÓN 16 horas
1. PONENCIA **Digestión anaerobia seca y termofílica de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos**
 MARCO Asignatura "Tecnologías del Medio Ambiente" de 4º curso del título de Ingeniero Químico
 LUGAR Puerto Real (Cádiz-España)
 FECHA 21/04/2004
 ENTIDAD Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Cádiz
 ORIENTACIÓN Alumnos de 4º curso del título de Ingeniero Químico
 DURACIÓN 2 horas

9. DIRECCIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS CURRICULARES.

Proyectos Fin de Carrera (PFC)

1.	TÍTULO	Diseño de un proceso de ozonización para el tratamiento terciario de una EDAR convencional. Viabilidad de la utilización del ozono como desodorización del pretratamiento
	ALUMNO	Dña. Athenea Lozano Jiménez. Nota del trabajo = 6,5 (BIEN)
	FECHA	21/06/2014
	TITULACIÓN	Ingeniería Industrial

Trabajos Fin de Carrera (TFC)

4.	TÍTULO	Estudio de la eficacia medioambiental de las mejores técnicas disponibles en el proceso de fabricación de baldosas cerámicas.
	ALUMNO	Dña. Ángela Tejero Magrit. Nota del trabajo: 7,7 (NOTABLE)
	FECHA	04/07/2017
	TITULACIÓN	Ingeniería Industrial.

3.	TÍTULO	Planta de reducción de emisiones de NOx de una Central Térmica mediante el sistema de catálisis selectiva (SCR)
	ALUMNO	Dña. Noemí Cabeza Tambris. Nota del trabajo = 9 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	10/02/2016
	TITULACIÓN	Ingeniería Industrial

2.	TÍTULO	Gestión y tratamiento de residuos sanitarios de origen hospitalario en el hospital punta Europa de Algeciras
	ALUMNO	Dña. Ruth del Pilar Ramos García. Nota del trabajo = 7 (NOTABLE)
	FECHA	21/10/2015
	TITULACIÓN	Ingeniería Industrial

1.	TÍTULO	Selección de un proceso para la valorización de residuos de palas de aerogeneradores mediante tecnologías de reducción de tamaños de partícula
	ALUMNO	D. Andrés J. Silva Toledo. Nota del trabajo = 7 (NOTABLE)
	FECHA	21/10/2015
	TITULACIÓN	Ingeniería Técnica Industrial (Química Industrial)

Proyectos Fin de Grado (PFG)

7.	TÍTULO	Estudio de las Mejores Técnicas Disponibles en el sector del tratamiento de residuos
	ALUMNO	D. Adrián Toro Vera. Nota del trabajo: 7,7 (NOTABLE)
	FECHA	05/07/2019
	TITULACIÓN	Grado en Ciencias Ambientales

6.	TÍTULO	Dimensionamiento de un digestor anaerobio para la valorización energética de los residuos orgánicos generados por la empresa Mercadona S.A. centralizados en el bloque logístico de Antequera (Málaga)
	ALUMNO	D. Manuel Enrique Aguilar Salgado. Nota del trabajo: 7 (NOTABLE)
	FECHA	18/03/2019
	TITULACIÓN	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (Esp. Química Industrial)

5.	TÍTULO	Instalación de tratamiento terciaria en la depuradora de Guadiaro, para abastecer de agua de riego el campo de Golf de La cañada
	ALUMNO	D. Juan José Gallardo Galán. Nota del trabajo: 8 (NOTABLE)
	FECHA	17/07/2018
	TITULACIÓN	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

4.	TÍTULO	Selección tecnológica y dimensionamiento de una depuradora para el tratamiento de los efluentes de una industria del sector lácteo
	ALUMNO	Dña. Alicia Ruiz Vallejo. Nota del trabajo: 7 (NOTABLE)
	FECHA	11/07/2018
	TITULACIÓN	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

3.	TÍTULO	Dimensionamiento de una planta para el tratamiento de las aguas tratadas de una EDAR para la eliminación de fármacos mediante procesos de oxidación avanzada, ozonización
	ALUMNO	D. Daniel Corroero Cabrera. Nota del trabajo: 5 (SUFICIENTE)
	FECHA	14/07/2017
	TITULACIÓN	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

2.	TÍTULO	Diseño de un proceso para la valorización energética y agronómica de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos procedentes del Campo de Gibraltar. http://hdl.handle.net/10498/31245
	ALUMNO	Jordi Gutiérrez Sánchez. Nota del Trabajo = 9 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	20/07/2015
	TITULACIÓN	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

1.	TÍTULO	Dimensionamiento de una unidad de tratamiento anaeróbica de taladrinas mediante lecho fluidizado termofílico
	ALUMNO	D. Iván Lagares Aragón. Nota del trabajo = 6,5 (BIEN)
	FECHA	22/07/2014
	TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Técnica Industrial (Mecánica)

Trabajos Fin de Grado (TFG)

5.	TÍTULO	Puesta en servicio de la planta de tratamiento de aguas de Nueva Generadora del Sur tras parada prolongada
	ALUMNO	D. Francisco José Marabot Fernández. Nota del trabajo: 5 (SUFICIENTE)
	FECHA	15/01/2024
	TITULACIÓN	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

4.	TÍTULO	Estudio y optimización del acondicionamiento de biomasa algal para su hidrólisis enzimática, dirigida a la producción de bioplásticos
	ALUMNO	Dña. María Gómez Marín. Nota del trabajo: 8,2 (NOTABLE)
	FECHA	22/09/2021
	TITULACIÓN	Doble Grado en Ciencias Químicas y Ambientales

3.	TÍTULO	Evaluación del impacto ambiental asociado a nuevas rutas marítimas que unen Cádiz-Huelva y Cádiz-Algarve. http://hdl.handle.net/10498/31235
	ALUMNO	D. David Marín Fabregat. Nota del trabajo: 9,3 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	26/09/2018
	TITULACIÓN	Grado en Ciencias del Mar

2.	TÍTULO	Evaluación de las posibilidades de higienización de distintas fracciones de residuos gestionados por la empresa Verinsur S. A.
	ALUMNO	Dña. María Soledad Berenguer Peralta. Nota del trabajo: 6 (BIEN)
	FECHA	18/10/2017
	TITULACIÓN	Grado en Ciencias Ambientales

1.	TÍTULO	Diseño de un biorreactor para la producción de polihidroxialcanoatos (PHA) a partir de ácidos grasos volátiles. http://hdl.handle.net/10498/18834
	ALUMNO	Dña. Gloria Bravo Porras. Nota del trabajo: 9,1 (MATRÍCULA DE HONOR)
	FECHA	13/12/2016
	TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Química

Trabajos Fin de Máster (TFM)

17.	TÍTULO	Análisis del potencial de biomasa como fuente de energía renovable en la Campiña de Jaén
	ALUMNO	Dña. Laritza Abreu Rivera. Nota del Trabajo: 7 (NOTABLE)
	FECHA	27/10/2023
	TITULACIÓN	Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética de la Universidad de Cádiz.
16.	TÍTULO	Identificación, valorización y propuestas de gestión de residuos orgánicos generados en el cultivo de banano y actividades conexas en Ecuador.
	ALUMNO	D. Juan Carlos Erazo Delgado. Nota del Trabajo: 8,4 (NOTABLE)
	FECHA	25/09/2021
	TITULACIÓN	Máster Universitario de Investigación en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos de la Universidad Miguel Hernández (Elche)
15.	TÍTULO	Integración de residuos hidrolizados enzimáticos y de residuos de fermentación oscura para producir Polihidroxialcanoatos y Ácido Poliláctico. http://hdl.handle.net/10498/31244
	ALUMNO	D. Vicente Cerrato Ruiz. Nota del Trabajo: 9 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	25/02/2021
	TITULACIÓN	Máster en Biotecnología de la Universidad de Cádiz
14.	TÍTULO	Evaluación de las posibilidades de utilización de los lodos de potabilización en el entorno de la economía circular
	ALUMNA	Dña. Jessica Elisbao Cenci. Nota del Trabajo: 8,7 (NOTABLE)
	FECHA	30/09/2020
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz
13.	TÍTULO	Prácticas de Empresa DINOTEC Sociedad de Aguas y Medio Ambiente de Sevilla
	ALUMNO	D. Byron Ivan Quishpe Coden. Nota del Trabajo: 8,5 (NOTABLE)
	FECHA	30/09/2020
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz
12.	TÍTULO	Estudio de un proceso de arranque para la selección de una microbiota adecuada destinada a la producción de polihidroxialcanoatos a partir de un inóculo de lodos mixtos de EDAR. http://hdl.handle.net/10498/31240
	ALUMNA	Dña. Gloria Bravo Porras. Nota del trabajo: 9 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	20/03/2019
	TITULACIÓN	Máster Interuniversitario en Ingeniería Química de la Universidad de Cádiz
11.	TÍTULO	Análisis y solución al problema que presentan las aguas pluviales en CEPESA
	ALUMNA	Dña. Alba Portilla Jarillo. Nota del trabajo: 8,8 (NOTABLE)
	FECHA	14/12/2018
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz.
10.	TÍTULO	Prácticas de empresa en aguas de Cádiz S.A.
	ALUMNO	D. Rubén Vera Fernández. Nota del trabajo: 7,8 (NOTABLE)
	FECHA	02/10/2018
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz.
9.	TÍTULO	Caracterización del potencial energético de biomasa y evaluación de su uso como biocombustible en Ecuador. http://hdl.handle.net/10498/31238
	ALUMNO	D. Darío Alexander Enríquez Vizcaino. Nota del trabajo: 9 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	18/07/2018
	TITULACIÓN	Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética de la Universidad de Cádiz.
8.	TÍTULO	Dimensionamiento de un digestor anaerobio para el tratamiento de residuos orgánicos biodegradables
	ALUMNO	D. Emilio Rivelott Rodríguez. Nota del trabajo: 7,6 (NOTABLE)
	FECHA	03/10/2017
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz.

7.	TÍTULO	Evaluación de las potencialidades de la biomasa para un uso energético en la Comarca de la Sierra de Cádiz: posibilidades de utilización de los distintos residuos y subproductos dentro de una estrategia de Economía Circular aplicada a su gestión.
	ALUMNO	D. Francisco Alcántara Ruiz. Nota del trabajo: 6 (BIEN)
	FECHA	03/11/2017
	TITULACIÓN	Máster en Energías renovables y eficiencia energética de la Universidad de Cádiz
6.	TÍTULO	Caracterización de la biomasa para uso energético en la Campiña Sur de Extremadura: estudio de la posibilidad de implantar biomasolineras con un aprovechamiento de las cenizas generadas. http://hdl.handle.net/10498/31242
	ALUMNO	D. Pablo Maldonado Tena. Nota del trabajo: 9 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	24/02/2017
	TITULACIÓN	Máster en Energías renovables y eficiencia energética de la Universidad de Cádiz
5.	TÍTULO	Sistemas de información geográfica (SIG) en redes de saneamiento. http://hdl.handle.net/10498/31243
	ALUMNO	D. Miguel Ángel Pizarro Cardoso. Nota del trabajo: 9,5 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	11/10/2016
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz.
4.	TÍTULO	Prácticas en la Agència Catalana de L'Aigua
	ALUMNO	Richard Below. Nota del trabajo: 7,5 (NOTABLE)
	FECHA	05/10/2015
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz.
3.	TÍTULO	Biodegradabilidad anaerobia de residuos sólidos urbanos y glicerina. Influencia del pH y concentración microbiana
	ALUMNA	Dña. Esperanza Durán Reina. Nota del trabajo: 7 (NOTABLE)
	FECHA	03/12/2013
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz.
2.	TÍTULO	Estudio de alternativas de tratamiento de bajo coste para las bodegas Luis Pérez
	ALUMNO	D. Ioscar Rojas Bruno. Nota del trabajo: 8,6 (NOTABLE)
	FECHA	03/12/2012
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz.
1.	TÍTULO	Evaluación del funcionamiento de una EDAR: EDAR de Llerena
	ALUMNA	Dña. Marina Sánchez Cruces. Nota del trabajo: 8,8 (SOBRESALIENTE)
	FECHA	29/11/11
	TITULACIÓN	Máster en Gestión Integral del Agua (GIA) de la Universidad de Cádiz.

10. DIRECCIÓN DE PRÁCTICAS DE EMPRESA.

Tutor Académico de prácticas académicas externas curriculares

16.	ALUMNO	Dña. Ana Isabel Prado Vázquez
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	20/05/2024-19/08/2024 (3 meses)
	CENTRO DE TRABAJO	Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. - TRAGSATEC
	CALIFICACIÓN	En proceso

15.	ALUMNO	D. Daniel Jiménez Ríos
	TITULACIÓN Y CENTRO	Grado en Ciencias Ambientales (UCA)
	PERIODO	06/03/2024-05/06/2024 (3 meses)
	CENTRO DE TRABAJO	Junta de Andalucía - Delegación provincial de medio ambiente
	CALIFICACIÓN	En proceso
14.	ALUMNO	Dña. Ainhoa Fornés Gómez
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	01/06/2023-31/08/2023 (3 meses)
	CENTRO DE TRABAJO	Rafael Aranda Espí
	CALIFICACIÓN	10 (SOBRESALIENTE)
13.	ALUMNO	D. Álvaro Castilla Bornes
	TITULACIÓN Y CENTRO	Grado en Ciencias Ambientales. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	20/03/2023-09/06/2023 (3 meses)
	CENTRO DE TRABAJO	Hospital Universitario Puerta del Mar, Servicio de Hostelería, Unidad de Gestión Ambiental
	CALIFICACIÓN	10 (SOBRESALIENTE)
12.	ALUMNO	Dña. Marta Portabales Acosta
	TITULACIÓN Y CENTRO	Grado en Ciencias Ambientales. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	13/03/2023 – 13/06/2023 (3 meses)
	CENTRO DE TRABAJO	Grupo Energético de Puerto Real S.A.
	CALIFICACIÓN	En proceso
11.	ALUMNO	Dña. Natalia Márquez Peña
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	17/03/2022-15/06/2022 (3 meses; 300 horas)
	CENTRO DE TRABAJO	Poder orgánico
	CALIFICACIÓN	8,78 (NOTABLE)
10.	ALUMNO	D. Alejandro Colón Estudillo
	TITULACIÓN Y CENTRO	Grado de Biotecnología. Facultad de Ciencias (UCA)
	INICIO	01/04/2022 – 16/05/2022 (1,5 Meses; 150 horas)
	CENTRO DE TRABAJO	Universidad de Cádiz - Facultad de Ciencias y CASEM; Departamentos de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente
	CALIFICACIÓN	10 (SOBRESALIENTE)
9.	ALUMNO	D. Yaiza Luque Polo
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	01/06/2021-24/08/2021
	CENTRO DE TRABAJO	Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. - TRAGSATEC
	CALIFICACIÓN	10 (SOBRESALIENTE)
8.	ALUMNO	D. Byron Iván Quishpe Coden
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	02/07/2018-30/09/2019
	CENTRO DE TRABAJO	DINOTEC Sociedad de Aguas y Medio Ambiente de Sevilla S.L.
	CALIFICACIÓN	10 (SOBRESALIENTE)
7.	ALUMNO	Dña. Marina Ortiz Gamito
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	02/07/2018-30/09/2019
	CENTRO DE TRABAJO	Empresa Municipal de Aguas de Córdoba
	CALIFICACIÓN	8 (NOTABLE)

6.	ALUMNO	D. Adrián Toro Vera
	TITULACIÓN Y CENTRO	Grado en Ciencias Ambientales. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	01/04/2019-30/06/2019
	CENTRO DE TRABAJO	Cátedra Verinsur-UCA
	CALIFICACIÓN	9,5 (SOBRESALIENTE)
5.	ALUMNO	Dña. Alba Portilla Jarillo
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	18/06/2018-18/09/2018
	CENTRO DE TRABAJO	Compañía Española de Petróleos S.A.U. (CEPSA)
	CALIFICACIÓN	9 (SOBRESALIENTE)
4.	ALUMNO	Dña. María Soledad Berenguer Peralta
	TITULACIÓN Y CENTRO	Grado en Ciencias Ambientales. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	17/04/2017-18/07/2017
	CENTRO DE TRABAJO	Cátedra Verinsur-UCA
	CALIFICACIÓN	9 (SOBRESALIENTE)
3.	ALUMNO	D. Emilio Rivelott Rodríguez
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	03/04/2017-19/06/2017
	CENTRO DE TRABAJO	Cátedra Verinsur-UCA
	CALIFICACIÓN	9,5 (SOBRESALIENTE)
2.	ALUMNO	D. Miguel Ángel Pizarro Cardoso
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	16/05/2016-05/08/2016
	CENTRO DE TRABAJO	AQUALIA Gestión Integral del Agua S.A.
	CALIFICACIÓN	9,5 (SOBRESALIENTE)
1.	ALUMNO	D. Richard Below
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	16/06/2015-18/09/2015
	CENTRO DE TRABAJO	Agencia Catalana de L'Aigua
	CALIFICACIÓN	7,5 (NOTABLE)

Tutor Profesional de prácticas académicas externas curriculares

2.	ALUMNO	Dña. Esperanza Durán Reina
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	03/06/2013-02/12/2013
	CENTRO DE TRABAJO	BioValora, S.L.
	CALIFICACIÓN	10 (SOBRESALIENTE)
1.	ALUMNO	D. Ioscar Rojas Bruno
	TITULACIÓN Y CENTRO	Máster en Gestión Integral del Agua. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales (UCA)
	PERIODO	Septiembre-Diciembre 2012
	CENTRO DE TRABAJO	BioValora, S.L.
	CALIFICACIÓN	8,7 (NOTABLE)

7.	ALUMNO	D. Aleksandr Semichev Nikolay,
	EXPEDIENTE	d99126851
	PROMOCIÓN	2023/24
6.	ALUMNO	Dña. Catherine Paulina Cabrera Escobar
	EXPEDIENTE	d99119051
	PROMOCIÓN	2022/23
5.	ALUMNO	D. Pablo Maldonado Tena
	EXPEDIENTE	d99118818
	PROMOCIÓN	2022/23
4.	ALUMNO	D. Miguel Alejandro Guillén Aguera
	EXPEDIENTE	d99118547
	PROMOCIÓN	2021/22
3.	ALUMNO	Dña. Jessica Gil Díaz
	EXPEDIENTE	d99118407
	PROMOCIÓN	2021/22
2.	ALUMNO	Dña. Encarnación Díaz Dominguez
	EXPEDIENTE	d99118426
	PROMOCIÓN	2021/22
1.	ALUMNO	D. Manuel Brey Cabello
	EXPEDIENTE	d99118472
	PROMOCIÓN	2021/22

Tutor alumnos colaboradores

1.	ALUMNO	Dña. Anasenda Velasco Perea
	EXPEDIENTE	Facultad de Ciencia del Mar y Ambientales
	CURSOS	2023/24 – 2024/25
	TEMÁTICA	Producción de PHA a partir de biomasa agralimentaria y algal

11. PERTENENCIA A TRIBUNALES EVALUADORES DE TRABAJOS ACADÉMICOS CURRICULARES Y TESIS DOCTORALES.

Tribunales de Proyecto Fin de Carrera

4. Título: Ing. Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
Fecha: 28/09/2016
Título: **Dimensionamiento de una estación de tratamiento de agua potable en la pedanía de Facinas (Tarifa)**
3. Título: Ing. Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
Fecha: 21/10/2014
Título: **Dimensionamiento de una nueva EDAR en el término municipal de Los Barrios (Cádiz)**
2. Título: Ing. Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
Fecha: 16/10/2014
Título: **Optimización del proceso de producción de membranas de composite de nanografito/grafeno con matriz de polisulfona mediante *spin-coater***

1. Título: Ing. Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
Fecha: 18/06/2014
Título: **Diseño y desarrollo de un sistema de gestión integrado de calidad y de gestión medioambiental según las normas ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 para un hotel de cuatro estrellas**

Tribunales de Proyectos Fin de Grado

3. Grado: Ingeniería en Tecnologías Industriales
Fecha: 24/07/2016
Título: **Adecuación de una EDAR en la localidad de Ronda**
2. Grado: Ingeniería en Tecnologías Industriales
Fecha: 03/03/2016
Título: **Simulación y diseño de un reactor de Hidrodesulfuración**
1. Grado: Ingeniería en Tecnologías Industriales
Fecha: 24/09/2015
Título: **Puesta a punto de Métodos de análisis para la determinación del potencial de irritación de los tensioactivos**

Tribunales de Trabajos Fin de Grado

10. Grado: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha: 23/09/2024
Título: **Modelo metodológico para la mejora de la gestión de residuos o subproductos en polígonos industriales: aplicación de técnicas SIG y reducción de huella de carbono**
9. Grado: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha: 23/09/2024
Título: **Geomorfología litoral y riesgos asociados en el término municipal de Chiclana de la Frontera**
8. Grado: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha: 23/09/2024
Título: **El compostaje como herramienta de economía circular en la gestión de biorresiduos**
7. Grado: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha: 23/09/2024
Título: **Evaluación biológica y geológica del estado de naturalidad de la costa entre Cabo de Trafalgar y Conil**
6. Grado: Doble Grado en Ciencias Ambientales y en Ciencias del Mar
Fecha: 29/06/2023
Título: **El ruido marino antropogénico como factor de estrés ambiental y sus efectos sobre el ecosistema marino: búsqueda de biomarcadores**
5. Grado: Doble Grado en Ciencias Ambientales y en Ciencias del Mar
Fecha: 20/09/2022
Título: **Caracterización paleoambiental de la sedimentación marina durante el tránsito Hauteriviense-Barremiense en el paleomargen sudibérico**
4. Grado: Doble Grado en Ciencias Ambientales y en Ciencias del Mar
Fecha: 20/09/2022
Título: **Estudio de la preferencia alimentaria del camarón pistola *Alpheus qatari* en el río San Pedro (Cádiz) y su posible impacto en las especies nativas**
3. Grado: Doble Grado en Ciencias Ambientales y en Ciencias del Mar
Fecha: 20/09/2022

Título: **Análisis y valoración de la calidad de agua en la Bahía de Algeciras: aplicación y desarrollo del programa de vigilancia ambiental incluido en la ROM 5.1-13**

2. Grado: Ing. Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
Fecha: 14/06/2016
Título: **Modificación de las propiedades de la Polisulfona mediante la adición de nanopartículas de carbono**
1. Grado: Ing. Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
Fecha: 11/02/2016
Título: **Irritabilidad de la piel humana por mezclas binarias de tensioactivos aniónicos: estudio de la influencia de diferentes contraiones**

Tribunales de Trabajos Fin de Máster

29. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 24/07/2024
Título: **Práctica Profesional Empresa AGUAS DE CADIZ S.A. (ACASA)**
28. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 24/07/2024
Título: **Prácticas profesionales en el departamento de agua, área de calidad del agua y depuración, de la empresa CHICLANA NATURAL S.A.**
27. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 24/07/2024
Título: **Prácticas profesionales en el departamento de agua de la empresa CHICLANA NATURAL S.A.**
26. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 24/07/2024
Título: **Apoyo técnico a la gestión del ciclo urbano del agua en CHICLANA NATURAL S.A.**
25. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 24/07/2024
Título: **Co-digestión Anaerobia de lodos de EDAR y residuos y vertidos del sector matadero**
24. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 20/07/2023
Título: **Prácticas profesionales en el departamento de proyectos hidráulicos de la empresa Técnicas Gades S.L.**
23. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 20/07/2023
Título: **Memorias de las Prácticas Profesionales en la empresa HIDRALIA Gestión Integral del Agua de Andalucía S.A.**
22. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 20/07/2023
Título: **Red de seguimiento en caños mareales de Cádiz y San Fernando: definición y evaluación de resultados**
21. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 22/07/2022
Título: **Aplicación de técnicas de teledetección con drones (UAVs) al estudio de sistemas hidrogeológicos someros**
20. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 22/07/2022
Título: **Valorización energética de lodos y residuos del sector cervecero en el marco de la economía circular**

19. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 22/07/2022
Título: **Inactivación de microalgas nocivas presentes en cuerpos de agua dulce mediante radiación ultravioleta**
18. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 21/07/2021
Título: **Evaluación de procesos ultravioleta basados en dispositivos LED para la desinfección de aguas de lastre**
17. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 21/07/2021
Título: **Memorias de prácticas profesionales en el Centro de Formación Sostenible**
16. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 21/07/2021
Título: **Investigación de la relación hidráulica entre la Masa de Agua Subterránea MAS 062.13 y el río Barbate en la zona de La Angostura-Jandilla (Vejer de la Frontera, Cádiz, España)**
15. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 21/07/2021
Título: **Tratamiento hidrotérmico para el reciclaje y valorización de materiales compuestos de la industria aeronáutica**
14. Máster: Energía Renovable y eficiencia Energética
Fecha: 12/11/2020
Título: **Fabricación y caracterización de material compuesto por resina epoxi y particulado de corcho para aislamiento térmico**
13. Máster: Energía Renovable y eficiencia Energética
Fecha: 12/11/2020
Título: **Mejora de la eficiencia energética en la industria mediante la aplicación de tecnologías de fabricación aditiva en metales**
12. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 23/07/2020
Título: **Presencia de microplásticos en estaciones depuradoras de aguas residuales de la provincia de Cádiz: identificación, cuantificación y rendimiento de eliminación**
11. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 23/07/2020
Título: **Análisis de sostenibilidad hídrica en cadenas de suministro agroalimentarias**
10. Máster: Energía Renovable y eficiencia Energética
Fecha: 05/03/2019
Título: **El hidrógeno como combustible del futuro. Análisis del estado del arte y diseño de una planta piloto para la producción de biohidrógeno a partir de microalgas**
9. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 22/07/2019
Título: **Producción de hidrógeno mediante co-digestión de biosólidos y vinazas**
8. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 01/10/2018
Título: **Optimización de un reactor HRAP para la depuración de aguas residuales urbanas**
7. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 01/10/2018

Título: **Implementación de estudios en el ciclo urbano del agua de Chiclana de la Frontera**

6. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 01/10/2018
Título: **Valoración de servicios ecosistémicos culturales de las cuencas hidrográficas en el territorio SUDOE.**
5. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 01/10/2018
Título: **Prácticas curriculares en la empresa Medina Global S.L.**
4. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 01/10/2018
Título: **Memoria de prácticas en la empresa INYGES Consultores S.L.**
3. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 05/10/2016
Título: **Memoria de prácticas profesionales en Método Ambiental Consultores S.L.**
2. Máster: Gestión Integral del Agua
Fecha: 30/01/2015
Título: **Evaluación del rendimiento de las bombas de impulsión de aguas residuales en la EBAR Juan de Dios Molina (Cádiz)**
1. Máster: Prevención de riesgos laborales
Fecha: 22/10/2015
Título: **Evaluación de riesgos anatomía patológica hospital punta de Europa.
Evaluación higiénica carbonos orgánicos volátiles por el método Coshh (control of substances hazardous to health)**

Tribunales de Tesis

1. Suplente de Tribunal de Tesis de Dña. Kaoutar ABOUDI
Fecha: 25/11/2015
Título: **Co-digestión anaerobia mesofílica de cosetas de remolacha agotadas con estiércoles animales**

Tribunales de Selectividad

1. Vocal corrector asignatura "Ciencias de la Tierra y Medio ambiente"
Fecha: 11-13/06/2019

Tribunales de plazas de Profesor Titular de Universidad

1. Vocal. Resolución de 5 de septiembre de 2024, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, por la que se convoca concurso de acceso a plazas de cuerpos docentes universitarios. Código RPT: 1117901004. Concurso nº 11. Área de Tecnologías del Medio Ambiente (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria).
Fecha: 25/11/2024.
2. Vocal 3. Resolución de 31 de mayo de 2021, de la Universidad Politécnica de Cartagena, por la que se convoca concurso de acceso a plazas de cuerpos docentes universitarios, BOE 11 de junio de 2021. Plaza Código: 01F/21/PTU. Área de Tecnologías del Medio Ambiente (Universidad Politécnica de Cartagena).
Fecha: octubre de 2021.
3. Vocal 3. Resolución 30 de noviembre de la Universidad de Oviedo, BOE 18 de diciembre de 2020 (Concurso 21). Plazas F040-790-DFA0301 // DFA0302. Área de Medio Ambiente, Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente (Universidad de Oviedo)
Fecha: 12-13/04/2021.

12. PARTICIPACIÓN EN PROJ. DE INNOVACIÓN DOCENTE Y FORMACIÓN DE PROFESORADO (PID/FP)

PID-21	TÍTULO	¿Cómo incluir la responsabilidad ambiental en tus proyectos de I+D?
	REFERENCIA	sol-202300266998-tra
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Luis Alberto Fernández Güelfo
	PERIODO	Curso 2023/2024; 3 horas
	FINANCIACIÓN	1500,00 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vicerrectorado de Política Educativa / Unidad de Formación e Innovación Docente

PID-20	TÍTULO	¿Cómo integrar los ODS nº 12 y 13 en las asignaturas y proyectos?
	REFERENCIA	sol-202300266999-tra
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Luis Alberto Fernández Güelfo
	PERIODO	Curso 2023/2024; 10 horas
	FINANCIACIÓN	1500,00 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vicerrectorado de Política Educativa / Unidad de Formación e Innovación Docente

PID-19	TÍTULO	Aplicación de la metodología de estudio de casos para mejorar las prácticas de la asignatura "Contaminación Marina" de la Titulación Grado en ciencias del Mar
	REFERENCIA	sol-202200229633-tra (Reconocimiento con MENCIÓN DE EXCELENCIA por la Comisión de Innovación y Mejora Docente). PRIMER PREMIO Proyectos de Innovación y Mejora Docente 22/23 (1500 €)
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Enrique Nebot Sanz
	PERIODO	Curso 2022/2023; 40 horas
	FINANCIACIÓN	427,32 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vicerrectorado de Política Educativa / Unidad de Formación e Innovación Docente

PID-18	TÍTULO	SIMAPRO como herramienta para proyectos de economía circular
	REFERENCIA	sol-202100214377-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Rocío Rodríguez Barroso
	PERIODO	Curso 2021/2022
	FINANCIACIÓN	1500,00 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vicerrectorado de Profesorado / Unidad de Formación e Innovación Docente

PID-17	TÍTULO	Análisis de ciclo de vida: transición hacia la economía circular
	REFERENCIA	sol-202100214373-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Rocío Rodríguez Barroso
	PERIODO	Curso 2021/2022
	FINANCIACIÓN	1500,00 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vicerrectorado de Profesorado / Unidad de Formación e Innovación Docente

PID-16	TÍTULO	El uso del reciclaje de los residuos orgánicos (compostaje) como eje temático transformador en la formación inicial de docentes
	REFERENCIA	sol-202100201447-tra (Reconocimiento con MENCIÓN DE EXCELENCIA por la Comisión de Innovación y Mejora Docente)
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Lourdes Aragón Núñez
	PERIODO	Curso 2021/2022
	FINANCIACIÓN	511,00
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vicerrectorado de Política Educativa / Unidad de Formación e Innovación Docente

PID-15	TÍTULO	Análisis de Ciclo de Vida (Nivel intermedio)
	REFERENCIA	sol-202000172952-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Rocío Rodríguez Barroso
	PERIODO	Curso 2019/2020; 40 horas
	FINANCIACIÓN	1.500 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-14	TÍTULO	SIMAPRO (Nivel intermedio)
	REFERENCIA	sol-202000172962-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Rocío Rodríguez Barroso
	PERIODO	Curso 2019/2020; 40 horas
	FINANCIACIÓN	1.500 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-13	TÍTULO	Aprendizaje de herramientas quimiométricas para evaluar episodios de contaminación en muestras complejas: caso práctico con EEM-LAB
	REFERENCIA	sol-202000162246-tra (Reconocimiento con MENCIÓN DE EXCELENCIA por la Comisión de Innovación y Mejora Docente)
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Javier Moreno Andrés
	PERIODO	Curso 2020/2021; 40 horas
	FINANCIACIÓN	1.100 €
	CONVOCATORIA	Convocatoria de proyectos de innovación y mejora docente
	ENTIDAD	Vic. de Política Educativa / Unidad de Innovación y Formación Docente

PID-12	TÍTULO	Introducción al Análisis de Ciclo de Vida
	REFERENCIA	sol-201900138251-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Rocío Rodríguez Barroso
	PERIODO	Curso 2019/2020; 40 horas
	FINANCIACIÓN	1.800 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-11	TÍTULO	SIMAPRO para principiantes
	REFERENCIA	sol-201900138266-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Rocío Rodríguez Barroso
	PERIODO	Curso 2019/2020; 40 horas
	FINANCIACIÓN	1.800 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-10	TÍTULO	Economía verde y circular
	REFERENCIA	sol-201900138862-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Rocío Rodríguez Barroso
	PERIODO	Curso 2019/2020; 40 horas
	FINANCIACIÓN	1.500 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-9	TÍTULO	English for communication in a university context
	REFERENCIA	sol-201900138141-tra
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Luis Alberto Fernández Güelfo
	PERIODO	Curso 2019/2020 (Febrero-Junio 2020); 40 horas
	FINANCIACIÓN	1.770 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-8	TÍTULO	Curso específico de inglés de preparación para la acreditación del nivel B2 del MCERL
	REFERENCIA	sol-201800110391-tra
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Luis Alberto Fernández Güelfo
	PERIODO	Curso 2018/2019 (25/10/2018 al 23/05/2019); 45 horas
	FINANCIACIÓN	1.800 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-7	TÍTULO	Preparación de clases y contenidos de asignaturas en inglés
	REFERENCIA	sol-201800113007-tra
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Juan Antonio López Ramírez
	PERIODO	Curso 20/03/2019-04/04/2019 (10 horas)
	FINANCIACIÓN	576 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-6	TÍTULO	Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
	REFERENCIA	sol-201800111503-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Rocío Rodríguez Barroso
	PERIODO	Curso 2018/2019 (22/04-27/05-2019); 30 horas
	FINANCIACIÓN	1.800 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-5	TÍTULO	English for environmental technologies
	REFERENCIA	sol-201700082300-tra
	RESPONSABLE	Profa. Dra. Dña. Montserrat Pérez García
	PERIODO	Curso 2017/2018; 40 horas (2º semestre)
	FINANCIACIÓN	1.800 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Formación del Profesorado (FÓRMATE)
	ENTIDAD	Vic. de Recursos Docentes y de la Comunicación / Unidad de Innovación Docente

PID-4	TÍTULO	Los trabajos fin de título: una propuesta metodológica como nexo entre el aprendizaje y el emprendizaje
	REFERENCIA	sol-201500053573-tra
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Miguel Suffo Pino
	PERIODO	Curso 2015/2016
	FINANCIACIÓN	No solicitada
	CONVOCATORIA	Convocatoria de Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente
	ENTIDAD	Unidad de Innovación Docente de la Universidad de Cádiz

PID-3	TÍTULO	Mejora de la tutorización de los alumnos del máster Gestión Integral del Agua durante el módulo de aplicación
	REFERENCIA	AAA_13_018
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Enrique Nebot Sanz
	PERIODO	01/01/2013-31/12/2013
	FINANCIACIÓN	2.600 €
	CONVOCATORIA	Convocatoria de Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente, Formación del Profesorado y Difusión de Resultados (Modalidad A).
	ENTIDAD	Unidad de Innovación Docente de la Universidad de Cádiz

PID-2	TÍTULO	Programa de formación de integración del software de simulación ASPEN en la docencia en Ingeniería Química
	REFERENCIA	AAB_12_009
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. Casimiro Mantell Serrano
	PERIODO	01/03/2012-28/09/2012
	FINANCIACIÓN	No solicitada
	CONVOCATORIA	Convocatoria de Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente, Formación del Profesorado y Difusión de Resultados (Modalidad B).
	ENTIDAD	Unidad de Innovación Docente de la Universidad de Cádiz

PID-1	TÍTULO	Mejora de la tutorización académica y profesional en el máster oficial en Gestión Integral del Agua
	REFERENCIA	AAA_12_027
	RESPONSABLE	Prof. Dr. D. José Luis García Morales
	PERIODO	15/02/2012-28/09/2012
	FINANCIACIÓN	2.970 €
	CONVOCATORIA	Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente, Formación del Profesorado y Difusión de Resultados
	ENTIDAD	Vic. de Docencia y Formación de la Universidad de Cádiz

13. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS PILOTO DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (PPP).

PPP-4	ASIGNATURA	Experimentación en Ingeniería Química I
	TÍTULO	Ingeniero Químico (3º Curso); Facultad de Ciencias de la UCA
	CURSO ACADÉMICO	2010/2011

PPP-3	ASIGNATURA	Laboratorio integrado de experimentación en química avanzada
	TÍTULO	Licenciatura en Química (4º Curso); Facultad de Ciencias de la UCA
	CURSO ACADÉMICO	2010/2011

PPP-2	ASIGNATURA	Laboratorio integrado de experimentación en química avanzada
	TÍTULO	Licenciatura en Química (4º Curso); Facultad de Ciencias de la UCA
	CURSO ACADÉMICO	2009/2010

PPP-1	ASIGNATURA	Bases de la Ingeniería Ambiental
	TÍTULO	Licenciado en Ciencias Ambientales (2º Curso); Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la UCA
	CURSO ACADÉMICO	2008/2009

14. ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DEL ALUMNADO SOBRE EL PROFESORADO.

Curso	Código / Asignatura	Valoración global sobre 5
2021/2022	2307025 G01/ Contaminación marina	4,7
2020/2021	2306020 G01 / Operaciones unitarias para el tratamiento de efluentes	5,0
2019/2020	618022 G01 / Tecnología ambiental	4,5
	619022 G01 / Tecnología ambiental	4,4
	621022 G01 / Tecnología ambiental	4,2
2018/2019	617024 G01 / Evaluación del impacto ambiental en la obra civil	4,9
	618022 G01 / Tecnología ambiental	4,6
	620022 G01 / Tecnología ambiental	4,4
	621022 G01 / Tecnología ambiental	4,8
	664007 G01 / Biomasa y Biocombustibles (*)	4,5
	663113 G01 / Ingeniería Sanitaria y Ambiental (*)	4,4
2017/2018	618022 G01 / Tecnología ambiental	4,8
	617024 G01 / Evaluación del impacto ambiental en la obra civil	4,7
	617039 G01 / Calidad y depuración de aguas	4,6
2016/2017	617024 G01 / Evaluación del impacto ambiental en la obra civil	4,7
	664007 G01 / Biomasa y Biocombustibles (*)	4,4
	663113 G01 / Ingeniería Sanitaria y Ambiental (*)	4,5
	618022 G01 / Tecnología ambiental	4,6
2015/2016	618022 G01 / Tecnología ambiental	4,7
	617024 G01 / Evaluación del impacto ambiental en la obra civil	4,7
	617039 G01 / Calidad y depuración de aguas	4,9
	618074 G01 / Evaluación y gestión de la contaminación industrial	4,8
2014/2015	618022 G01 / Tecnología ambiental	4,4
	617024 G01 / Evaluación del impacto ambiental en la obra civil	4,5
	617039 G01 / Calidad y depuración de aguas	4,8
2013/2014	2306033 G01 / Tratamiento de aguas	4,7
	1715022 G03 / Tecnología ambiental	3,9
	618022 G01 / Tecnología ambiental	4,3
	617024 G01 / Evaluación del impacto ambiental en la obra civil	4,4
	617039 G01 / Calidad y depuración de aguas	4,6
2012/2013	2306019 G01 / Bases de la ingeniería ambiental	4,8

(*) Asignaturas de máster

15. CARGOS DE GESTIÓN (CG).

CG-7	CARGO	Subdirector de la Cátedra externa Verinsur-UCA
	ORGANISMO	Universidad de Cádiz
	FECHA	12/11/2018-Actualidad
CG-6	CARGO	Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Fabricación, Materiales e Ingeniería Ambiental
	ORGANISMO	Universidad de Cádiz
	FECHA	05/03/2021-Actualidad
CG-5	CARGO	Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del Programa de Doctorado en Fabricación, Materiales e Ingeniería Ambiental
	ORGANISMO	Universidad de Cádiz
	FECHA	17/04/2018-Actualidad
CG-4	CARGO	Miembro de la Comisión Asesora Interna del Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO)
	ORGANISMO	Universidad de Cádiz (IVAGRO)
	FECHA	11/05/2017-Actualidad
CG-3	CARGO	Miembro del comité técnico para la elaboración del Plan Director del Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO)
	ORGANISMO	Universidad de Cádiz (IVAGRO)
	FECHA	02/06/2017-30/09/2017
CG-2	CARGO	Director Académico
	ESTUDIOS	Título propio "Máster en Integración de Sistemas de Gestión" por la Universidad de Cádiz (60 créditos ECTS)
	ORGANISMO	International University Study Center (IUSC) – Universidad de Cádiz (UCA)
	FECHA	21/05/2016-Actualidad
CG-1	CARGO	Director Académico
	ESTUDIOS	Experto Universitario en asesoría medioambiental (24 créditos ECTS)
	ORGANISMO	International University Study Center (IUSC) – Universidad de Cádiz (UCA)
	FECHA	21/05/2016-Actualidad

16. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN Y ASISTENCIA A ACTIVIDADES DE I+D+i: CURSOS Y SEMINARIOS ORIENTADOS A LA INNOVACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE.

(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos)

16.1 Asistencia a cursos de innovación docente y formación del profesorado.

Unidad de Formación e Innovación Docente de la Universidad de Cádiz

Nº	NOMBRE DEL CURSO	Fecha	Horas
26	Motivación: cómo favorecer la voluntad de aprender del alumnado	20/05/2024	4
25	Claves para mejorar la comunicación docente	11/12/2023	4
24	Ciencia abierta y reproducible: introducción a GIT y GITHUB	05/10/2023	5
23	Haz interactiva tus presentaciones con NEARPOD	25/01-19/02/2021	25
22	Elaboración de flashcards digitales mediante los programas informáticos ANKI y MNEMOSYNE	12/01-05/02/2021	25
21	Curso sobre cuestionarios en el campus virtual de la universidad de Cádiz	08/05-01/06/2020	25
20	Análisis de ciclo de vida (ACV)	25/04-03/06/2019	30
19	Coaching educativo	26/02/2019	4
18	3 herramientas web útiles en el aula: kahoot, socrative y surveyanyplace	02-26/07/2018	25
17	Trabajo colaborativo en el campus virtual con wikis	20/06/2018	5
16	Comunicación eficiente con presentaciones	04/04/2018	5
15	Cómo grabar vídeos para tus clases	25/05/2017	4
14	Transmite y cuida tu voz	25 y 27/04/2017	6
13	Localizar información de calidad en tu área	18/04/2017	2
12	Herramientas emprendedoras para proy. de investigación, transferencia, TFG y TFM	06/04/2017	4
11	Creación y publicación de presentaciones online: slideshare y prezi	28/03 y 04/04/2017	6
10	Técnicas participativas en el aula	30/03/2017	4
9	RODIN. repositorio institucional de la UCA: acceso abierto y visibilidad de las publicaciones	24/03/2017	3
8	Gestión, creación y publicación online de documentos: dropbox, google drive y microsoft onedrive	17/02/2017	4
7	Introducción al manejo de recursos audiovisuales para la docencia	14/02/2017	4
6	Utilización de pizarra interactiva	14/01/2017	2
5	Mendeley como gestor de referencias bibliográficas y red social para investigadores	19/12/2016	3
4	Tu perfil de autor en ORCID	23/11/2016	2
3	Claves para mejorar tu capacidad de comunicación en el aula	10 y 17/11/2016	6
2	Cómo comunicar, diseminar y dar visibilidad a nuestras publicaciones a través de internet.	4/11/2016	4
1	La aplicación de gestión y la tutoría académica de prácticas externas curriculares en empresas	11/10/2016	4

Vicerrectorado de Docencia y Formación de la Universidad de Cádiz

Nº	NOMBRE DEL CURSO	Fecha	Horas
9	Prevención de riesgos en el trabajo con agentes químicos	22/11/2013	3
8	MOODLE: curso básico sobre el empleo de herramientas y recursos del aula virtual	20/06/2013-24/07/2013	15
7	Taller sobre transferencia de la investigación a las empresas	04-17/06/2013	15
6	Introducción al hardware libre: ARDUINO	22-29/05/2013	6
5	Introducción a la enseñanza AICLE en la Educación Superior	17/05/2013	6
4	Normativa aplicable de subvenciones	03/04/2013	5
3	Diseño de experimentos mediante técnicas de análisis multivariante	16-18/06/2012	8
2	Modelos avanzados de análisis con R I Edición	01-04/04/2008	25
1	I. S. Agentes Químicos	30/11/2007	2

Centro Superior de Lenguas Modernas (CSLM) de la Universidad de Cádiz

Nº	NOMBRE DEL CURSO	Fecha	Horas
2	Inglés nivel 9	09/10/2008 – 19/12/2008	60
1	Inglés nivel 8	03/03/2008 – 14/05/2008	60

Departamentos de Tecnologías del Medio Ambiente (TMA) e Ing. Química y Tecnología de Alimentos (IQ-TA) de la Universidad de Cádiz

Nº	NOMBRE DEL CURSO	Dpto.	Fecha	Horas
2	Adobe Connect 8	TMA	19/09/2012	2
1	Introducción a AutoCAD en el ámbito de la Ingeniería Química	IQ-TA	07-08/02/2012	8

16.2 Organización y gestión de cursos y seminarios orientados a la formación docente (OG).

OG-9	NOMBRE DEL CURSO	XXIII Jornadas Técnicas de Medio Ambiente
	ROL	Colaborador UCA
	LUGAR	Algeciras-Cádiz (España)
	FECHA	18-20/11/2015
	ENTIDAD ORGANIZADORA	Asociación Nacional de Empresas Públicas de Medio Ambiente (ANEPMA)
	ORIENTACIÓN	PDI, profesionales del sector y estudiantes universitarios.
	DURACIÓN	25 horas

OG-8	NOMBRE DEL CURSO	La aplicación de la Directiva Marco de Aguas ante el horizonte del 2015
	ROL	Organizador
	LUGAR	Huelva (España)
	FECHA	06/11/2013
	ENTIDAD ORGANIZADORA	Universidades de Huelva y Almería
	ORIENTACIÓN	PDI, profesionales del sector y estudiantes universitarios.
	DURACIÓN	10 horas

Rol de organizador en cursos del Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente de la UCA

OG	NOMBRE DEL CURSO	Lugar	Fecha	Horas
7	New technologies for treating, regeneration and valorization of wastewater: possible synergies with sustainable management of water resources in agriculture	Puerto Real-Cádiz (España)	09/04/2013	9
6	Efficient use of water for irrigation in agriculture	Algeciras-Cádiz (España)	18/12/2012	8
5	Foto-Reactores: de la teoría a la práctica industrial	Puerto Real-Cádiz (España)	15/06/2012	9
4	Empleo de BioWin® en prácticas docentes para modelización y simulación dinámica de EDARs		26/07/2010	8
3	Diseño y uso de tablas dinámicas en Microsoft Excel		22/05/2010	5
2	Diseño de experimentos con software MODDE v. 9.0		12/03/2010	5
1	Valorización de lodos de EDAR: de la teoría a la práctica industrial		15-17/02/2010	25

16.3 Publicaciones de carácter docente (PD) y participación en cursos Massive Open Online Courses (MOOC) y jornadas de innovación docente universitaria.

PD-7	TÍTULO	Guía breve de gestión de biomasa residual para su valorización mediante procesos biológicos
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.
	REPOSITORIO	RODIN UCA; Handle: http://hdl.handle.net/10498/31246
	FECHA	23/02/2024
	PÁGINAS	14

PD-3	TÍTULO	Metodología de análisis de parámetros físico-químicos para el control del funcionamiento de una EDAR
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L. A.
	REPOSITORIO	RODIN UCA; Handle: http://hdl.handle.net/10498/31365
	FECHA	2023
	PÁGINAS	6

PD-5	TÍTULO	Aplicación de la metodología de estudio de casos para mejorar las prácticas de la asignatura “Contaminación Marina” de la Titulación del Grado en Ciencias del Mar
	AUTORES	Nebot Sanz, Enrique; Romero Martínez, Leonardo; Fernández Güelfo, Alberto; Acevedo Merino, Asunción; Martínez Cánovas, Alba
	JORNADA	IV jornada de innovación docente universitaria UCA
	FECHA	12-14/09/2023
	ENTIDAD	Vicerrectorado de Política Educativa de la UCA

PD-4	MOOC	Industria petroquímica: cuidado del entorno, de la seguridad y de la calidad
	PROF. RESPON.	David Sales Lérica
	ENTIDAD	Cátedra Fundación Cepsa de la Universidad de Cádiz
	FECHA	07/2018
	DURACIÓN	3 Semanas (5h/semana)

PD-3	TÍTULO	Manual de laboratorio de la asignatura Tecnología Ambiental
	AUTORES	Fdez-Güelfo, L.A.; Acevedo-Merino, A.
	REPOSITORIO	RODIN UCA; Handle: http://hdl.handle.net/10498/20943
	FECHA	01/10/2013
	PÁGINAS	12

PD-2	TÍTULO	La dimensión espacial de los residuos sólidos urbanos (RSU)
	AUTOR	Fdez-Güelfo, L.A.
	REVISTA	Revista de Didáctica Ambiental – Año 9 (nº 13), Noviembre 2013, 32-37
	ISSN	1698-5893
	PAÍS	España

PD-1	TÍTULO	Residuos sólidos urbanos (RSU): “la gran hidrogenera”
	AUTOR	Fdez-Güelfo, L.A.
	REVISTA	Revista de Didáctica Ambiental – Año 9 (nº 13), Noviembre 2013, 38-43
	ISSN	1698-5893
	PAÍS	España

17. OTROS MÉRITOS RELEVANTES (OMR).

OMR-6	TÍTULO	Implantación y revisión anual de un Sistema Integrado de Calidad y Medio Ambiente (UNE-EN ISO 9001:2008 y UNE-EN ISO 14001:2004) en la EBT BioValora SL.
	ENTIDAD	Empresa Certificadora SGS. Auditor Jefe: D. Fernando García Molina
	REF.	UNE-EN ISO 9001:2008:ES11/10068 / UNE-EN ISO 14001:2004:ES11/10067
	ALCANCE	Estudios de optimización de funcionamiento y verificación de rendimientos en instalaciones para el tratamiento de residuos. Proyectos de diseño y/o de reingeniería. Apoyo en I+D+i en procesos para el tratamiento de residuos. Formación especializada en aspectos relacionados con la operación y control de procesos para el tratamiento de residuos
	FECHA	Fecha implantación: 28/06/2011 ; Fecha revisión anual: 21/06/2012

OMR-5	TÍTULO	Elaboración y gestión integral de la web oficial del Grupo de Investigación "Tecnología del Medio Ambiente" de la UCA (TEP-181): http://tmagroup.es/
	ENTIDAD	Grupo de Investigación "Tecnología del Medio Ambiente (TEP-181)" de la UCA
	FECHA	Abril 2011-Actualidad

OMR-4	TÍTULO	Miembro del Grupo de Investigación "Tecnología del Medio Ambiente (TEP-181)", perteneciente al Plan Andaluz de Investigación (PAI) y considerado grupo de excelencia en el mismo
	ENTIDAD	Grupo de Investigación "Tecnología del Medio Ambiente (TEP-181)" de la UCA
	FECHA	2002-Actualidad

OMR-3	TÍTULO	Responsable de equipamiento analítico científico. El citado cargo de responsabilidad ha implicado labores de gestión de uso, formación teórico-práctica de nuevo personal investigador en el manejo de equipos instrumentales de análisis y mantenimiento preventivo-correctivo de los mismos
	ENTIDAD	Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Cádiz
	FECHA	2003-2014

OMR-2	TÍTULO	Graduado en bachillerato LOGSE, modalidad de ciencias de la naturaleza y de la salud, con la calificación media de "Matrícula de Honor (nota de 9,11)"
	ENTIDAD	I.E.S. José Luis Tejada Peluffo. El Puerto de Santa María (Cádiz-España)
	FECHA	06/06/1996

OMR-1	TÍTULO	Graduado escolar con la Calificación media de Sobresaliente
	ENTIDAD	Colegio público José Luis Poullet El Puerto de Santa María (Cádiz-España)
	FECHA	14/06/1993

17.1 Acreditaciones (ACR).

ACR-5	TÍTULO	Acreditación como Profesor Titular de Universidad
	ENTIDAD	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación(ANECA)
	FECHA	15/12/2014

ACR-4	TÍTULO	Acreditación como Profesor Contratado Doctor de Universidad
	ENTIDAD	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación(ANECA)
	FECHA	27/03/2012

ACR-3	TÍTULO	Acreditación como Profesor de Universidad Privada
	ENTIDAD	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación(ANECA)
	FECHA	27/03/2012

ACR-2	TÍTULO	Acreditación como Profesor Ayudante Doctor de Universidad
	ENTIDAD	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación(ANECA)
	FECHA	28/12/2010

ACR-1	TÍTULO	Seleccionado para participar en el Campus de Excelencia 2006: 100 mejores doctorandos nacionales en ese año
	ENTIDAD	Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (ACECAU)
	FECHA	19-26/05/2006
	ORGANIZA	Fundación Vitalia, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Universidad de la Laguna

17.2 Ayudas Públicas Complementarias a la Investigación (APCI).

APCI-10	TÍTULO	Ayudas para el fortalecimiento de la investigación. Modalidad: preparación de proyectos europeos (007). REF.: PR2014-014
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz. Plan propio de investigación
	IMPORTE	1.700 €
	FECHA	20/11/2014

APCI-9	TÍTULO	Incentivo para actividades relacionadas con el Espacio Europeo de Educación Superior. REF.: EEES 2008/2009-Código CIB16
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz. Vicerrectorado de Tecnologías de la Información e Innovación Docente
	FECHA	21/11/2008

APCI-8	TÍTULO	Ayuda para movilidad de personal investigador. REF.: MV2007-034
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz
	IMPORTE	437,35 €
	FECHA	14/03/2007

APCI-7	TÍTULO	Ayuda para doctorandos. EXPTE: DOC2006-012
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz
	IMPORTE	600 €
	FECHA	10/01/2007

APCI-6	TÍTULO	Ayuda para movilidad de personal investigador. REF.: MV2006-041
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz
	IMPORTE	575,83 €
	FECHA	19/05/2006

APCI-5	TÍTULO	Ayuda para movilidad de personal investigador. REF.: MV2005-213
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz
	IMPORTE	350 €
	FECHA	15/11/2005

APCI-4	TÍTULO	Ayuda para movilidad de personal investigador. REF.: MV2005-137
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz
	IMPORTE	700 €
	FECHA	31/08/2005

APCI-3	TÍTULO	Ayuda para movilidad de personal investigador. REF.: MV2004-252
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz
	IMPORTE	735 €
	FECHA	16/11/2004

APCI-2	TÍTULO	Beca de residencia (alojamiento y manutención) en la Escuela de Hostelería para el seminario C02 "Contaminación aguda y crónica del medio litoral" perteneciente al XXV curso de verano de la UCA en San Roque, que se desarrolló entre los días 15, 16 y 17 de julio de 2004
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz
	FECHA	25/06/2004

APCI-1	TÍTULO	Beca de residencia (alojamiento y manutención) en la Escuela de Hostelería para el seminario C11 "Implicaciones de las nuevas normativas ambientales en la industria" perteneciente al XXIV curso de verano de la UCA en San Roque, que se desarrolló entre los días 21, 22 y 23 de julio de 2003
	ENTIDAD	Universidad de Cádiz
	FECHA	26/06/2003

18. CURSOS Y SEMINARIOS DE ESPECIALIZACIÓN.

18.1 Cursos y seminarios de más de 25 horas (M).

	Título	Desde	Hasta	Horas
M-10	Formación Avanzada en Sistemas de Gestión de la Calidad según UNE-EN ISO 9001-2008	01/09/2010	31/12/2010	50
M-9	Model based design operation and control of wastewater treatment plants	28/06/2010	02/07/2010	35
M-8	Valorización de lodos de EDAR: de la teoría a la práctica industrial	15/02/2010	17/02/2010	25
M-7	Programa de creación y desarrollo de empresas	14/07/2008	10/10/2008	500
M-6	I nivel de experto: especialización en educación secundaria. Engloba el Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)	16/10/2006	03/03/2007	200
M-5	Curso de especialista en gestión del agua	30/11/2005	19/12/2005	60
M-4	Curso de especialista en análisis y dimensionamiento de procesos para el tratamiento de aguas	16/11/2005	29/11/2005	60
M-3	Configuración de HW y programación de ordenadores	01/04/2002	17/05/2002	60
M-2	Técnicas avanzadas de computación	07/02/2001	31/05/2001	60
M-1	Diseño de bases de datos y su aplicación en empresas	07/07/2000	18/07/2000	40

18.2 Cursos y seminarios de inglés de más de 25 horas (IM).

	Título	Desde	Hasta	Horas
IM-5	Writing in English for publication, science & technology	08/01/2009	20/02/2009	45
IM-4	Inglés como lengua extranjera. Nivel 9 (C1-dominio operativo eficaz módulo 1/2) del marco común europeo de referencia para las lenguas	09/10/2008	16/12/2008	60
IM-3	Inglés como lengua extranjera. Nivel 8 (B2-avanzado módulo 2/2) del marco común europeo de referencia para las lenguas	03/03/2008	14/05/2008	60
IM-2	Inglés como lengua extranjera. Nivel 7 (B2-avanzado módulo 1/2) del marco común europeo de referencia para las lenguas	15/10/2007	19/12/2007	60
IM-1	Inglés como lengua extranjera. Nivel 6 (B1-preintermedio módulo 2/2) del marco común europeo de referencia para las lenguas	06/03/2007	15/05/2007	45

18.3 Cursos y seminarios de menos de 25 horas (ME).

	Título	Desde	Hasta	Horas
ME-50	I Encuentro Biotecnología – D.T. Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul	23/05/2024	23/05/2024	4
ME-49	Jornada 22 March Wreld Water Day 2024: Water for Peace	21/03/2024	21/03/2024	5
ME-48	Economía Circular	21/06/2021	23/06/2021	20
ME-47	Jornada de Economía circular: valorización de residuos y subproductos en agricultura	12/07/2018	12/07/2018	7
ME-46	I Foro de Inversión de Iniciativas Tecnológicas en Energías Verdes	20/06/2018	20/06/2018	8
ME-45	Jornada sobre Ciencia Excelente H2020: Acciones ERC	19/06/2017	19/06/2017	2,5
ME-44	Como redactor propuestas de investigación ERC en HORIZON 2020	08/09/2014	09/09/2014	12
ME-43	New technologies for treating, regeneration and valorization of wastewater: possible synergies with sustainable management of water resources in agriculture	09/04/2013	09/04/2013	9
ME-42	Efficient use of water for irrigation in agriculture	18/12/2012	18/12/2012	8
ME-41	International congress ecoSTP: Ecotechnologies for wastewater treatment	25/06/2012	27/06/2012	20
ME-40	Día Mundial del Agua en la UCA	22/03/2012	22/03/2012	9
ME-39	El Proceso emprendedor y su financiación	21/03/2012	21/03/2012	3
ME-38	IV Edición Programa “Emprendedores como Tú”	14/11/2011	14/11/2011	2
ME-37	Marcas y nombres comerciales	16/02/2011	16/02/2011	3
ME-36	Introducción al Marketing Relacional	26/01/2011	26/01/2011	3
ME-35	Enfocar la empresa hacia el cliente	14/12/2010	14/12/2010	3
ME-34	Eco-eficiencia en la EDAR del siglo XXI	15/11/2010	15/11/2010	8
ME-33	Ayudas y subvenciones para la empresa	09/09/2010	09/09/2010	3
ME-32	Gestión del conocimiento y su impacto en empresas innovadoras	13/07/2010	14/07/2010	12
ME-31	La gestión de la I+D+i	29/04/2010	29/04/2010	6
ME-30	El reto de la eficiencia económica en EDAR	14/12/2009	14/12/2009	8
ME-29	Jornada técnica sobre compostaje de alperujo y otros subproductos agrarios en Andalucía	20/10/2009	20/10/2009	5
ME-28	Tecnologías y estrategias para el rediseño de EDAR	24/11/2008	24/11/2008	8
ME-27	Curso de Facturación – Junta de Andalucía -	05/06/2008	05/06/2008	2
ME-26	Curso sobre Formas Jurídicas – Junta de Andalucía -	08/05/2008	08/05/2008	2
ME-25	¿Fin del petróleo barato? Aproximación a la problemática energética	17/09/2007	20/09/2007	20
ME-24	Situación ambiental en el campo de Gibraltar	19/07/2007	21/07/2007	20
ME-23	Gestión ambiental en la industria turística: una apuesta por la sostenibilidad	05/07/2007	07/07/2007	20
ME-22	Seminario evaluación del impacto ambiental: de la teoría a la practica	30/05/2007	31/05/2007	10
ME-21	Conferencia internacional sobre la gestión sostenible de las aguas regeneradas: de la reutilización al aprovechamiento de los lodos de depuración	14/03/2007	14/03/2007	13
ME-20	Difusión de la ley de gestión integrada de la calidad ambiental	15/02/2007	15/02/2007	5
ME-19	La gestión ambiental de las empresas y actividades turísticas	05/10/2006	05/10/2006	5
ME-18	Gestión de suelos contaminados y residuos industriales. Situación actual en el campo de Gibraltar	13/07/2006	15/07/2006	20
ME-17	Residuos de construcción y demolición	08/06/2006	09/06/2006	5
ME-16	Gestión integrada del litoral de Cádiz	01/06/2006	01/06/2006	5
ME-15	Seminario cromatografía de gases (CG) y microextracción en fase solida (SPME)	29/09/2005	29/09/2005	5
ME-14	Energía y cambio climático	21/07/2005	23/07/2005	20
ME-13	Estado actual y perspectivas futuras en la gestión de residuos en el campo de Gibraltar	11/07/2005	13/07/2005	20
ME-12	Curso superior sobre tratamiento mecánico biológico. su papel en la gestión de los residuos municipales (ISR)	15/12/2004	16/12/2004	12

	Título	Desde	Hasta	Horas
ME-11	Evolución en las tecnologías de purificación de agua	18/11/2004	18/11/2004	5
ME-10	Contaminación aguda y crónica del medio litoral	15/07/2004	17/07/2004	20
ME-9	II congreso andaluz de Ingeniería Química	25/03/2004	27/03/2004	15
ME-8	Seminario de técnicas analíticas y de diagnóstico aplicadas al espacio litoral español/marroquí	05/07/2004	09/07/2004	20
ME-7	Implicaciones de las nuevas normativas ambientales en la industria	21/07/2003	23/07/2003	20
ME-6	Gestión de residuos urbanos, agrícolas y ganaderos	23/09/2002	25/09/2002	20
ME-5	Marketing agroalimentario: responsabilidad y logros	17/09/2001	19/09/2001	20
ME-4	III seminario sobre química industrial	01/05/2000	31/05/2000	6
ME-3	II seminario sobre química industrial	01/04/2000	31/05/2000	12
ME-2	Alimentos: situación actual y perspectivas	23/09/1999	25/09/1999	20
ME-1	Procesos de elaboración de vinagres vínicos	24/09/1998	26/09/1998	20

Software genérico			
Oracle	Internet Explorer/Safari/Mozilla/Chrome	Acrobat Reader Pro	Programación Basic
C++ Builder	MS-Dos	Partition Magic	Adobe Photoshop
Webzip	Paquete Microsoft Office	Programación C	Windows / iOS
SOFTWARE CIENTÍFICO			
AutoCAD	Statistica	SigmaPlot	Programa estadístico "R"
Matlab	OriginLab	Statgraphics	ChemEng Software Design
WEST	BIOWIN	MODDE	SUPERPRO DESIGNER
NovEDAR_Environmental Decision Support System (EDSS)	SIMAPRO (ACV)		

Fdo: Luis Alberto Fernández Güelfo