

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Curriculum vitae

Nombre: José María Lomas Esteban

Fecha: 17 junio 2019

Número Total de Páginas: 28

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Firma:



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Datos Personales:

Apellidos: Lomas Esteban

Nombre: José María

DNI: 13.288.543

Fecha de nacimiento 10 septiembre 1954

Sexo: M

Número de Funcionario: 13.288.54324 A0504

Dirección Particular: Paseo Salvador Azpiazu, 3, 1º izda

Ciudad: Vitoria- Gasteiz, Alava. Distrito Postal:01008

Teléfono trabajo: 945013250

Situación profesional actual:

Organismo: Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

Facultad/Centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria- Gasteiz

Departamento/Instituto: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Dirección postal: Nieves Cano 12, 01006 Vitoria-Gasteiz

Teléfono: 945013250

Fax: 645013270

Correo electrónico josemaria.lomas@ehu.es

Área del Conocimiento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Especialización (Códigos UNESCO): 3303.11

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Situación administrativa: Activo

Dedicación: Completa

Fecha de inicio: 16 mayo 2009

Líneas de investigación

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

Aguas residuales, digestión anaerobia, foto-oxidación, propiedades fisicoquímicas disoluciones

Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8384-2013
	Código Orcid	0000-0001-9840-1918

Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería

Centro

Fecha

Licenciado en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias Universidad de Valladolid	11/ Enero/1979
------------------------------------	---	----------------

Doctorado

Centro

Fecha

Doctor en Ciencias Químicas	Universidad del País Vasco- Euskal Herriko Unibertsitatea	3 / Julio / 1996
-----------------------------	--	------------------



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor E.G.B.	Departamento Educación Gobierno Vasco	01/09/1980- 31/08/1984
Profesor Agregado Bachillerato Física y Química	Ministerio de Educación	01/09/1984- 31/10/1988

Idiomas Extranjeros

(Claves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Correctamente	Correctamente	Correctamente
Francés	Bien	Bien	Regular



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Proyectos de Investigación financiados

Año de la Convocatoria: 2017

Título del proyecto: NUEVOS GASES DIELECTRICOS PARA EQUIPOS DE MEDIA TENSIÓN

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Fecha inicio: Enero 2017 Fecha Fin: Diciembre de 2018

Código KK-20170090

Investigador responsable: Dr. Ignacio Lombrana Alonso (Facultad de Ciencias y Tecnología- Leioa-Vizcaya)

Importe de la Subvención: 170,108 Euros

Año de la Convocatoria: 2017

Título del proyecto: GRUPO DE INGENIERÍA QUÍMICA EN ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE /DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA REMEDIACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA.

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Fecha inicio: Enero 2017 Fecha Fin: Diciembre de 2018

Código PFA 07/10

Investigador responsable: Dr. Ignacio Lombrana Alonso (Facultad de Ciencias y Tecnología- Leioa-Vizcaya)

Importe de la Subvención: 17.500 Euros*

Año de la Convocatoria: 2007

Título del proyecto: CULTIVOS ENERGÉTICOS EN ÁLAVA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01 Enero 2008 Fecha Fin: 31 Diciembre de 2008

Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Camarero Estela U PV/EHU

Importe de la Subvención: 32.000 Euros.

Año de la Convocatoria: 2002

Título del proyecto: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA SITUACIÓN DEL MUNICIPIO DE VITORIA- GASTEIZ RESPECTO A LAS RADIACIONES IONIZANTES

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Fecha inicio: 27 Enero 2003 Fecha Fin: 27 Enero de 2005

Investigador responsable: Dr. Fernando Legarda, U PV/EHU

Importe de la Subvención: 48.000Euros.

Año de la Convocatoria: 2000

Título del proyecto: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA RADIOACTIVIDAD DE ORIGEN NATURAL Y ARTIFICIAL EN EL MUNICIPIO DE VITORIA- GASTEIZ

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Fecha inicio: Enero 2000 Fecha Fin: Diciembre de 2001

Investigador responsable: Dr. Luis Santiago Quindós, U. de Cantabria

Importe de la Subvención: 20.218 Euros

Año de la Convocatoria: 1995

Título del proyecto: PLANTA DE TRATAMIENTO DE PURINES PORCINOS

Entidad financiadora: INGENIERÍA SIGLO XXI

Fecha inicio: Enero 1995 Fecha Fin: Diciembre 1995:

Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Camarero Estela. UPV/EHU

Importe de la Subvención: 300.000 pts .(sin IVA)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Año de la Convocatoria: 1992

Título del proyecto: TRATAMIENTO INTEGRAL EN PLANTA PILOTO DE AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN AGROPECUARIO E INDUSTRIAL (tercera fase)

Entidad financiadora: Dpto. Agricultura- Gobierno Vasco. Ente Vasco de la Energía

Fecha inicio: Enero 1992 Fecha Fin: Diciembre 1993:

Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Camarero Estela. UPV/EHU

Importe de la Subvención: 5.678.544 pts.+13.000.000 pts. = 18.678.000 pts

Año de la Convocatoria: 1991

Título del proyecto: TRATAMIENTO INTEGRAL EN PLANTA PILOTO DE AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN AGROPECUARIO E INDUSTRIAL (segunda fase)

Entidad financiadora: Dpto. Agricultura- Gobierno Vasco. Ente Vasco de la Energía

Fecha inicio: Enero 1991 Fecha Fin: Diciembre 1992:

Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Camarero Estela. UPV/EHU

Importe de la Subvención: 2.000.000 pts.

Año de la Convocatoria: 1990

Título del proyecto: TRATAMIENTO INTEGRAL EN PLANTA PILOTO DE AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN AGROPECUARIO E INDUSTRIAL

Entidad financiadora: Dpto. Agricultura- Gobierno Vasco. Ente Vasco de la Energía

Fecha inicio: Enero 1990 Fecha Fin: Diciembre 1991:

Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Camarero Estela. UPV/EHU

Importe de la Subvención: 5.000.000 pts.

Año de la Convocatoria: 1989

Título del proyecto: NUEVOS DISEÑOS DE REACTORES BIOLÓGICOS ANAEROBIOS

Entidad financiadora: Dpto. Agricultura- Gobierno Vasco. Ente Vasco de la Energía

Fecha inicio: Abril 1989 Fecha Fin: Abril 1990:

Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Camarero Estela. UPV/EHU

Importe de la Subvención: 5.928.070 pts.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Artículos en revistas con JCR, incluyendo Índice de Impacto, Quartil y Sector

Autores (p.o. de firma): Villota, N., Lomas, Santaolalla, A. and Camarero, L.M.:

Título: Kinetic modelling of colour changes in aqueous solutions of phenol oxidized by sono-Fenton technology

Nombre revista: Desalination and Water Treatment

DOI: 10.5004/dwt.2018.22469

Volumen: Número: 127 Página inicial: 32 Página final: 40

Año de publicación: 2018

Índice de impacto: 1.631,

Q 2 CHEMICAL ENGINEERING (66/135)

Autores (p.o. de firma): Natalia Villota*, Jose M. Lomas, Luis M. Camarero

Título: Changes of turbidity during the oxidation of dihydroxylated benzenes by Fenton reagent and effect on dissolved oxygen

Nombre revista: Desalination and Water Treatment

DOI: 10.5004/dwt.2018.22144

Volumen: Número: 127 Página inicial: 2. Página final: 7

Año de publicación: 2018

Índice de impacto: 1.631,

Q 2 CHEMICAL ENGINEERING (66/135)

Autores (p.o. de firma): Natalia Villota*, Jose M. Lomas and Luis M. Camarero

Título: Kinetic modelling of water-color changes in a photo-Fenton system applied to oxidate paracetamol

Nombre revista: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2018.01.040>

Volumen: 356 Número: 1 Página inicial: 573 Página final: 577

Año de publicación: 2018

Índice de impacto: 2.477,

Q 2 CHEMISTRY, PHYSICAL (63/144)

Autores (p.o. de firma): Natalia Villota*, Jose M. Lomas and Luis M. Camarero

Título: Effect of ultrasonic waves on the water turbidity during the oxidation of phenol. Formation of (hydro)peroxo complexes

Nombre revista: Ultrasonics Sonochemistry

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2017.05.024>

Volumen: 39 Número: Página inicial: 439 Página final: 445

Año de publicación: 2017

Índice de impacto: 4.70,

Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (30/163)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores (p.o. de firma): Natalia Villota*, Jose M. Lomas and Luis M. Camarero
Título: EFFECT OF SUBSTITUTED HYDROXYL GROUPS IN THE CHANGES OF SOLUTION TURBIDITY IN THE OXIDATION OF AROMATIC CONTAMINANTS
Nombre revista: Environmental Science and Pollution Research
DOI: 10.1007/s11356-016-7245-5
Volumen: Número: 2 Página inicial: 1105 Página final: 1112
Publicación: 2017
Indice de impacto 2.66,
Q 2 ENVIRONMENTAL SCIENCES (65/225)

Autores (p.o. de firma): Natalia Villota*, Jose M. Lomas and Luis M. Camarero
Título: STUDY OF THE PARACETAMOL DEGRADATION PATHWAY THAT GENERATES COLOR AND TURBIDITY IN OXIDIZED WASTEWATERS BY PHOTO-FENTON TECHNOLOGY
Nombre revista: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry
DOI :10.1016/j.jphotochem.2016.06.024
Volumen: 329 Número: Página inicial: 113 Página final: 119
Año de publicación: 2016
Indice de impacto: 2.477,
Q2 CHEMISTRY, PHYSICAL (63/144)

Autores (p.o. de firma): Natalia Villota*, Jose M. Lomas and Luis M. Camarero
Título: NATURE OF THE DEGRADATION PRODUCTS OF PHENOL WHICH PRODUCES HIGH LEVELS OF COLOR IN THE WASTEWATER OXIDIZED IN A PHOTO-FENTON SYSTEM.
Nombre revista: Desalination and Water Treatment
DOI 19443994.2016.1193450
Volumen: 57-59 Número: Página inicial: 28784 Página final: 28793
Año de publicación: 2016
Indice de impacto: 1.272,
Q3 CHEMICAL ENGINEERING (74/135)

Autores (p.o. de firma): N. Villota, L. M. Camarero, J. Lomas and J. Perez-Arce
Título: THE ROLE OF IRON SPECIES IN THE TURBIDITY OF OXIDIZED PHENOL SOLUTIONS IN A PHOTO-FENTON SYSTEM
Nombre revista: Environmental Technology
DOI: 10.1080/21622515.2015.1013573
Volumen: 36. Número: 14. Página inicial: 1855. Página final: 1863.
Año de publicación: 2015
Indice de impacto 1.272,
Q3 CHEMICAL ENGINEERING (74/135)

Autores (p.o. de firma): Natalia Villota*, Luis Miguel Camarero, Jose Maria Lomas and Mikel Legaristi
Título: KINETIC MODELLING OF PHOTOCONVERSION OF PHENOL BY A PHOTO-FENTON REAGENT AND UV
Nombre revista: International Journal of Chemical Reactor Engineering
DOI 10.1515/ijcre-2013-0130
Volumen: 12. Número: 1. Página inicial: 1. Página final: 12.
Año de publicación: 2014
Indice de impacto: 0.592,
Q4 ENGINEERING, CHEMICAL (104/135)

Autores (p.o. de firma): Villota N, Camarero LM, Lomas JM, Perez J.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Título: CHANGES OF TURBIDITY DURING THE PHENOL OXIDATION BY PHOTO-FENTON TREATMENT

Nombre revista: Environmental Science and Pollution Research

DOI: 10.1007/s11356-014-3017-2

Volumen: 21: Número: 21. Página inicial: 12208. Página final:12216.

Año de publicación: 2014

Indice de impacto: 2.828,

Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES (54/223).

Autores (p.o. de firma): Emilio A. Cepeda, Raquel Bravo, Jose M. Lomas

Título: SOLUBILITY OF FATTY ACIDS AND TRYGLICERIDES IN 1-BROMOPROPANE

Nombre revista: J. Chem. Eng. Data

DOI: 10.1021/je201181k@proofing

Volumen: 4. Número: 57. Página inicial: 1160. Página final: 1164.

Año de publicación: 2012

Indice de impacto: 2.009,

Q 2, CHEMISTRY (35/133)

Autores (p.o. de firma): Rodriguez, F; Ferrara de Giner, G; Rodriguez A; and Lomas, J.M.

Título: EFFECT OF ORGANIC SHOCK LOADING ON ENDOGENOUS DENITRIFICATION IN SEQUENTIAL BATCH REACTORS

Nombre revista: Bioresource Technology

doi.org/10.1016/S0960-8524(02)00316-4

Volumen: 3. Número: 88. Página inicial: 215. Página final:219.

Año de publicación: 2003.

Indice de impacto (SJR): 0.942,

Q 1, RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT (7/ 71)

Autores (p.o. de firma): A Rodriguez and J. M. Lomas

Título: TRANSITION OF PARTICLE SIZE FRACTIONS IN ANAEROBIC DIGESTION OF THE SOLID FRACTION OF PIGGERY MANURE

Nombre revista: Biomass and Bioenergy

DOI: 10.1016/S0961-9534(02)00043-0

Volumen: 23. Número: Página inicial: 229. Página final: 235.

Año de publicación: 2002.

Indice de impacto (SJR): 0.435

Q 2, RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT (22/67)

Autores (p.o. de firma): J. M. Lomas, C. Rodriguez, L. M. Camarero

Título: INFLUENCE OF THE RECIRCULATION FLOW IN A PILOT SCALE DOWNFLOW STATIONARY FIXED FILM ANAEROBIC REACTOR TREATING PIGGERY SLURRY

doi.org/10.1016/S0961-9534(00)00007-6

Nombre revista: Biomass and Bioenergy

Volumen: 18. Número: Página inicial: 421. Página final: 430.

Año de publicación: 2000.

Indice de impacto (SJR): 0.424

Q 2, RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT (20/50)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores (p.o. de firma): A Rodríguez, J. M. Lomas;

Título: KINETIC STUDY OF THE ANAEROBIC DIGESTION OF THE SOLID FRACTION OF PIGGERY SLURRIES

Nombre revista: Biomass and Bioenergy

doi.org/10.1016/S0961-9534(99)00059-8

Volumen: 17. Número: Página inicial: 435. Página final: 443.

Año de publicación: 1999.

Índice de impacto (SJR): 0.429

Q 2, RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT (17/53)

Autores (p.o. de firma): J. M. Lomas, C. Rodríguez, L. M. Camarero

Título: EVALUATION OF A PILOT SCALE DOWNFLOW STATIONARY FIXED FILM ANAEROBIC REACTOR TREATING PIGGERY SLURRY IN THE MESOPHILIC RANGE

Nombre revista: Biomass and Bioenergy

doi.org/10.1016/S0961-9534(99)00021-5

Volumen: 17. Número: Página inicial: 49. Página final: 58.

Año de publicación: 1999

Índice de impacto (SJR): 0.429

Q 2, RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT (17/53)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

OTRAS PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): N. Villota, J. Lomas, F. Mijangos, F. Varona

Título: Kinetic modeling of color changes during the phenol oxidation by Fenton reagent

Nombre revista: Proceedings 2011 World Congress on Engineering and Technology. IEEE Press.

Volumen: CFP 1148N-CDR, .ISBN: 978-1-61284-363-6. Número: Página inicial: 1. Página final: 6.

Año de publicación: 2011

Autores (p.o. de firma): A. Rodríguez; J. M. Lomas,

Título: VALORIZACIÓN DE LA FRACCIÓN SÓLIDA DE LÍQUIDOS RESIDUALES DE ORIGEN PORCINO

Nombre revista: Tecnología del agua

Volumen: Número: 292. Página inicial: 44. Página final: 47.

Año de publicación: 2008.

Autores (p.o. de firma): A. Rodríguez; I. Ochoa de Eribe, J. M. Lomas

Título: DESARROLLO SOSTENIBLE EN LOS PROFESIONALES DE LA INGENIERÍA

Nombre revista: Residuos

Volumen: Número: 98. Página inicial:90. Página final:94

Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): Rodríguez A; Lomas, J.M.; Rodríguez, F.; Ferrara de Giner, G

Título: INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS SOBRE LA CINÉTICA DE PRODUCCIÓN DE METANO DE UN RESIDUO DE ORIGEN PORCINO

Nombre revista: Tecnología del Agua

Volumen: Número: 268. Página inicial: 33. Página final:40.

Año de publicación: 2006.

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, F; Ferrara de Giner, G; Rodríguez A, Lomas, J.M

Título: EVALUACIÓN DE LA SOBRECARGA ORGÁNICA SOBRE LA DESNITRIFICACIÓN EN LA ETAPA ENDÓGENA DE UN SISTEMA DE REACTORES POR SECUENCIAL

Nombre revista: Tecnología del Agua

Volumen: Número: 222. Página inicial: 33. Página final: 38.

Año de publicación: 2002.

Autores (p.o. de firma): A Rodríguez, J. M. Lomas

Título: INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS EN LA DEGRADACIÓN ANAEROBIA DE LA FRACCIÓN SÓLIDA DE EFLUENTES DE ORIGEN PORCINO

Nombre revista: Tecnología del Agua

Volumen: Número: 208. Página inicial: 28. Página final: 34.

Año de publicación: 2001.

Autores (p.o. de firma): A. Rodríguez, L. M. Camarero, J. M. Lomas

Título: CINÉTICA DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LA FRACCIÓN GRUESA DE EFLUENTES PORCINOS

Nombre revista: Tecnología del Agua



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Volumen: Número: 185. Página inicial: 55 Página final: 63
Año de publicación: 1999

PUBLICACIONES (LIBROS) *(Las más actuales primeros)*

eman la zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores: José M. Lomas, Cipriano Urbano, José M. Merino y Luis M. Estela

Título: VALORACIÓN ENERGÉTICA DE LA BIOMASA EN EL PAIS VASCO

Tipo publicación: libro

Página inicial: 1. Página final: 94

Editorial (si libro): Ente Vasco de la Energía- EVE,

Lugar y fecha de publicación: Bilbao, 2001

Depósito legal: BI- 1573-01



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

Título del proyecto: INGENIERIA QUÍMICA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL. GIC15/136

Entidad financiadora: GRUPOS CONSOLIDADOS UPV/EHU

Fecha inicio: 01 Enero 2016 Fecha Fin: 31 Diciembre de 2021

Investigador responsable: Dr. José Ignacio Lombráña, UPV/EHU

Importe de la Subvención: 0 Euros (Proyecto no financiado).

Año de la Convocatoria: 1990

Título del proyecto: ESTUDIO SOBRE, TRATAMIENTO INTEGRAL EN PLANTA PILOTO DE AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN AGROPECUARIO E INDUSTRIAL

Entidad financiadora: Dpto. Agricultura- Gobierno Vasco. Ente Vasco de la Energía

Fecha inicio: Enero 1990 Fecha Fin: Diciembre 1993:

Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Camarero Estela. UPV/EHU

Importe de la Subvención: 12.025.000 pts.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETTA

Contribuciones a Congresos

Autores: LOMAS J.M., N. VILLOTA

Título: APPLICATION OF THE SONO-FENTON TECHNOLOGY IN THE DEGRADATION OF EMERGING POLLUTANTS OF PHARMACEUTICAL ORIGIN TYPE ACETAMID (PARACETAMOL)

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXIX Interamerican Congress of Chemical Engineering/68th Canadian Chemical Engineering Conference)

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Toronto. País: Canadá.

Fecha inicio: 28 octubre 2018. Fecha Fin: 31 octubre 2018

Autores: LOMAS J.M., N. VILLOTA

Título: COMPARATIVE STUDY OF THE OXIDATION OF CAFFEINE USING FENTON TECHNOLOGY IN COMBINATION WITH ULTRAVIOLET LIGHT AND ULTRASOUND WAVES

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXIX Interamerican Congress of Chemical Engineering/68th Canadian Chemical Engineering Conference)

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Toronto. País: Canadá.

Fecha inicio: 28 octubre 2018. Fecha Fin: 31 octubre 2018

Autores: N. Villota, J. M. Lomas, L. M. Camarero

Título: EFECTO DE LOS PARÁMETROS DE CONTROL DEL COLOR DEL AGUA EN UN SISTEMA FOTO-FENTON APLICADO PARA OXIDAR PARACETAMOL

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 10 th EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS. ENVIROMENTAL APPLICATIONS (SPEA10)

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Almería. País: España.

Fecha inicio: 4 junio 2018. Fecha Fin: 8 junio 2018.

Autores: N. Villota, J. M. Lomas, L. M. Camarero

Título: KINETIC MODELING OF COLOR CHANGES IN AQUEOUS SOLUTIONS OF FENOL OXIDIZED BY SONO-FENTON TECHNOLOGY

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 10 th EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS. ENVIROMENTAL APPLICATIONS (SPEA10)

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Almería. País: España.

Fecha inicio: 4 junio 2018. Fecha Fin: 8 junio 2018.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores: N. VILLOTA, J. LOMAS ESTEBAN, L. CAMARERO ESTELA and ROBERTO PECHE

Título: CHANGES ON DISSOLVED OXYGEN DURING THE OXIDATION OF DIHYDROXYLATED BENZENES BY FENTON REAGENT

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 10th WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Barcelona. País: España.

Fecha inicio: 1 octubre 2017. Fecha Fin: 5 octubre 2017.

Autores: N. VILLOTA, Roberto Peche, Jose M. Lomas

Título: KINETIC ANALYSIS OF THE INDIGOCARMIN (5,5'-DISODIUM INDIGO DISULFONATE) PHOTO-OXIDATION IN AQUEOUS SOLUTION BY ULTRAVIOLET LIGHT AND HYDROGEN PEROXIDE

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: 10th WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Barcelona. País: España.

Fecha inicio: 1 octubre 2017. Fecha Fin: 5 octubre 2017.

Autores: Villota N., Lomas J.M. and Camarero L.M.

Título: CHANGES ON DISSOLVED OXYGEN IN PHENOLIC WASTEWATERS DURING THE OXIDATION BY FENTON REAGENT

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 15th International Conference on Environmental Science and Technology

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Rodhes. País: Grecia.

Fecha inicio: 31 agosto 2016. Fecha Fin: 2 septiembre 2017.

Autores: Villota N., Lomas J.M. and Camarero L.M.

Título: INDUCTION OF COLOR IN WASTEWATERS OXIDIZED BY SONO-FENTON TECHNOLOGY

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 15th International Conference on Environmental Science and Technology

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Rodhes. País: Grecia.

Fecha inicio: 31 agosto 2016. Fecha Fin: 2 septiembre 2017.

Autores: Cristian Ferreiro, Natalia Villota, Jose Ignacio Lombraña, Jose María Lomas, María José Rivero

Título: ANALYSIS OF CONTROL PARAMETERS IN A TiO₂/UV REACTING SYSTEM FOR WASTEWATER TREATMENT CONTAINING BENZOTHAZOLE AND ANILINE

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 15th International Conference on Environmental Science and Technology

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Rodhes. País: Grecia.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Fecha inicio: 31 agosto 2017. Fecha Fin: 2 septiembre 2017.

Autores: Ferreiro-Santiso C., Villota N., Lombraña J.I., Lomas J.M. and Rivero M.J.

Título: OZONATION OF WASHING CONCENTRATES FROM AN ULTRAFILTRATION PILOT PLANT TREATING THE SECONDARY EFFLUENT OF A WWTP

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 15th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2017

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Rhodas. País: Grecia.

Fecha inicio: 31 agosto 2017. Fecha Fin: 2 septiembre 2017.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: EFFECT OF THE CONTROL PARAMETERS ON THE WATER-COLOR IN A PHOTOFENTON SYSTEM APPLIED TO OXIDATE PARACETAMOL

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso EAAOP5

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Praga. País: R. Checa.

Fecha inicio: 25 junio 2017. Fecha Fin: 29 junio 2017.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: pH EFFECT ON THE OZONATION TREATMENT APPLIED TO OXIDATE DRUGS (PARACETAMOL, TRIMETHOPRIM, CIPROFLOXACIN)

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso EAAOP5

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Praga. País: Rep. Checa.

Fecha inicio: 25 junio 2017. Fecha Fin: 29 junio 2017.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: EFFECT OF THE AOP APPLIED TO OXIDATE PARACETAMOL IN THE ORGANOLEPTIC PROPERTIES OF TREATED WATER

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso EAAOP5

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Praga. País: Rep. Checa.

Fecha inicio: 25 junio 2017. Fecha Fin: 29 junio 2017.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: ANALYSIS OF THE ORGANOLEPTIC PROPERTIES OF PARACETAMOL AQUEOUS SOLUTIONS OXIDATED WITH SONO-FENTON TECHNOLOGY

Tipo de participación: Comunicación escrita.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Congreso EAAOP5

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Praga. País: Rep. Checa.

Fecha inicio: 25 junio 2017. Fecha Fin: 29 junio 2017.

Autores: N. Villota., J. Lomas, L. Camarero.

Título: EMPLEO DE O₃ - H₂O₂ PARA DEGRADAR CONTAMINANTES EMERGENTES

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IWATER Barcelona 2016

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Barcelona.

País: España.

Fecha inicio: 15 noviembre 2016.

Fecha Fin: 17 noviembre 2016.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: EFECTO DE LA POSICIÓN DE LOS SUSTITUYENTES HIDROXILO EN LA TURBIDEZ GENERADA DURANTE LA DEGRADACIÓN DE FENOLES

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XII REUNIÓN DE LA MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Madrid.

País: España.

Fecha inicio: 20 junio 2016.

Fecha Fin: 22 junio 2016.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: SELECTIVIDAD DEL MECANISMO DE OXIDACIÓN DE PARACETAMOL HACIA LA FORMACIÓN DE TURBIDEZ Y COLOR

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XII REUNIÓN DE LA MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Publicación: Publicaciones del congreso

Lugar celebración: Madrid.

País: España.

Fecha inicio: 20 junio 2016.

Fecha Fin: 22 junio 2016.

Autores: N. Villota, A. Rodriguez, J. M. Lomas, L.M. Camarero

Título: VALORACIÓN ENERGÉTICA EN UN PROCESO DE DIGESTIÓN ANAEROBIA DE PURINES PORCINOS

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: VI Jornada sobre Gestión y Tratamiento de lodos de EDAR.

Publicación: Proceedings of the Congress

Lugar celebración: Barcelona

País: España.

Fecha: 25 noviembre 2015.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: EFFECT OF HYDROXYL GROUPS SUBSTITUTED IN THE CHANGES OF SOLUTION TURBIDITY DURING THE OXIDATION OF AROMATIC CONTAMINANTS

Tipo de participación: Comunicación oral.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Congreso: IV EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Publicación: Proceedings of the congress

Lugar celebración: Atenas. País: Grecia.

Fecha inicio: 21 octubre 2015. Fecha fin: 24 octubre 2015.

Autores: Lomas, J.M. and Rodriguez, A.

Título: CHANGES IN MOLASSES LOAD RATE AND EFFECT ON NITROGEN REDUCTION IN BATCH REACTORS

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: 6th World Congress on Biotechnology

Publicación: Proceedings of the congress

Lugar celebración: Delhi. País: India.

Fecha inicio: 5 octubre 2015 . Fecha fin: 7 octubre 2015.

Autores: Jose Lomas, Natalia Villota, Luis Camarero

Título: STUDY OF TURBIDITY IN PHENOL AND PARACETAMOL WATERS TREATED WITH PHOTO-FENTON REAGENT

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: 6th IWA-ASPIRE Conference & Exhibition

Publicación: Proceedings of the congress

Lugar celebración: Beijing. País: China.

Fecha inicio: 20 septiembre 2015 . Fecha fin: 24 septiembre 2015.

Autores: Jose Lomas, Natalia Villota, Luis Camarero

Título: INFLUENCE OF IRON SPECIES OF A PHOTO-FENTON SYSTEM IN THE TURBIDITY OF PHENOL SOLUTIONS

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: 6th IWA-ASPIRE Conference & Exhibition

Publicación: Proceedings of the congress

Lugar celebración: Beijing. País: China.

Fecha inicio: 20 septiembre 2015 . Fecha fin: 24 septiembre 2015.

Autores: N. Villota, A. Rodriguez, J. M. Lomas, L.M. Camarero

Título: VALORACIÓN ENERGÉTICA REALIZADA EN UN PROCESO DE DIGESTIÓN ANAEROBIA DE PURINES DE CERDO

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: 6th JORNADAS SOBRE GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE LODOS DE E.D.A.R.

Publicación: Proceedings of the congress

Lugar celebración: Barcelona País: España.

Fecha inicio: 20 noviembre 2015. Fecha fin: 20 noviembre 2015.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: CHANGES OF TURBIDITY DURING THE DEGRADATION OF REFRACTORY COMPOUNDS WITH PHOTO-FENTON TECHNOLOGY

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: XXVII INTERAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Publicación:



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Lugar celebración: Cartagena de Indias. País: Colombia.
Fecha inicio: 6 octubre 2014. Fecha Fin: 8 octubre 2014.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas, E. Fuentes
Título: ANALYSIS OF THE SPECIES GENERATED DURING THE FIRST STAGES OF PHENOL OXIDATION BY PHOTO-FENTON REAGENT

Tipo de participación: Presentación escrita.

Congreso: 13th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona. País: España.
Fecha inicio: 30 septiembre 2014. Fecha Fin: 3 octubre 2014.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas, J. García
Título: ANALYSIS OF THE COLOR CHANGES DURING THE DEGRADATION OF PARACETAMOL WITH PHOTO-FENTON REAGENT

Tipo de participación: Presentación escrita.

Congreso: 13th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona. País: España.
Fecha inicio: 30 septiembre 2014. Fecha Fin: 3 octubre 2014.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas
Título: CAMBIOS DE TURBIDEZ OBSERVADOS DURANTE LA DEGRADACION DE CONTAMINANTES REFRACTARIOS CON REACTIVO FOTO-FENTON

Tipo de participación: Presentación escrita.

Congreso: XI REUNIÓN DE LA MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Publicación:

Lugar celebración: Alicante. País: España.
Fecha inicio: 18 junio 2014. Fecha Fin: 20 junio 2014.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas, N. Iturregui
Título: ANALISIS DEL MECANISMO DE OXIDACION DE PARACETAMOL CON REACTIVO FOTO-FENTON

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: XI REUNIÓN DE LA MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Publicación:

Lugar celebración: Alicante. País: España.
Fecha inicio: 18 junio 2014. Fecha Fin: 20 junio 2014.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas, G. Garcia
Título: KINETIC ANALYSIS OF TURBIDITY IN PHENOL SOLUTIONS OXIDIZED BY FENTON REAGENT

Tipo de participación: Presentación escrita.

Congreso: 3rd. EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Publicación:

Lugar celebración: Almería. País: España.
Fecha inicio: 27 octubre 2013. Fecha Fin: 30 octubre 2013.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: CONTROL OF FENTON REACTION APPLIED TO THE REMOVAL OF PHENOL-LIKE POLLUTANTS BY DIRECT MEASUREMENT OF ORGANOLEPTIC PARAMETERS

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 5TH IWA-ASPIRE CONFERENCE & EXHIBITION

Publicación:

Lugar celebración: Daejeon.

País: Korea del Sur.

Fecha inicio: 8 septiembre 2013.

Fecha Fin: 12 septiembre 2013.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: MODELADO CINÉTICO DE LOS CAMBIOS DE TURBIDEZ DURANTE LA OXIDACIÓN DE FENOL CON REACTIVO FENTON.

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: 30° CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, CLAQ – 2012

Publicación:

Lugar celebración: Cancún.

País: México.

Fecha inicio: 27 octubre 2012.

Fecha Fin: 31 octubre 2012.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: ANÁLISIS CINÉTICO DE LA ELIMINACIÓN DE DERIVADOS FENÓLICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES A TRAVÉS DE LA MEDIDA DEL POTENCIAL REDOX.

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: 30° CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, CLAQ – 2012

Publicación:

Lugar celebración: Cancún.

País: México.

Fecha inicio: 27 octubre 2012.

Fecha Fin: 31 octubre 2012.

Autores: N. Villota., L. Camarero, J. Lomas

Título: ESTUDIO CINÉTICO DE LA GENERACIÓN DE COLOR DURANTE LA OXIDACIÓN DE AGUAS FENÓLICAS CON REACTIVO FENTON.

Tipo de participación: Comunicación escrita.

Congreso: 30° CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, CLAQ – 2012.

Publicación:

Lugar celebración: Cancún. País: México.

Fecha inicio: 27 octubre 2012.

Fecha Fin: 31 octubre 2012.

Autores: N. Villota, L. Camarero, J. Lomas

Título: Estudio CINÉTICO DE LA TURBIDEZ QUE PRESENTAN SOLUCIONES DE FENOL OXIDADAS CON REACTIVO FENTON

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Publicación:

Lugar celebración: Almería. País: España

Fecha inicio: 4 Octubre 2012.

Fecha Fin: 6 Octubre 2012.

Autores: Emilio. A. Cepeda, Ander Soubies, José M. Lomas

Título SOLUBILITIES OF FATTY ACIDS IN 1 BROMOPROPANE

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: 12 CONGRESO DEL MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA

Publicación:



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Lugar celebración: Barcelona. País: España.
Fecha inicio: 15 Noviembre 2011. Fecha Fin: 18 Noviembre 2011.

Autores: Emilio. A. Cepeda, Ander Soubies, José M. Lomas
Título MYRISTIC ACID SOLUBILITIES IN TRICHLOROETHYLENE AND IN MIXTURES OF 1-BROMOPROPANE-TRICHLOROETHYLENE:
Tipo de participación: Comunicación escrita.
Congreso: 12 CONGRESO DEL MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona. País: España.
Fecha inicio: 15 Noviembre 2011. Fecha Fin: 18 Noviembre 2011.

Autores: N. Villota., J. Lomas
Título Kinetic modeling of color changes during the phenol oxidation by fenton reagent:
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IEEE 2011 World Congress on Engineering and Technology
Publicación:
Lugar celebración: Shanghai . País: China
Fecha inicio: 28 Octubre 2011. Fecha Fin: 2 Noviembre 2011.

Autores: N. Villota., J. Lomas
Título Consequences of variation of particles size on anaerobic digestion and biogas production in pig farming slurries:
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IEEE 2011 World Congress on Engineering and Technology
Publicación:
Lugar celebración: Shanghai. País: China
Fecha inicio: 28 Octubre 2011. Fecha Fin: 2 Noviembre 2011

Autores: A. Rodriguez; I. Ochoa de Eribe, J. Lomas
Título: ASPECTOS AMBIENTALES EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA DE LOS PROFESIONALES DE LA INGENIERÍA
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X ENCUENTRO INTERNACIONAL VIRTUAL EDUCA
Publicación:
Lugar celebración: Buenos Aires. País: Argentina
Fecha inicio: 9 Noviembre 2009. Fecha Fin: 13 Noviembre 2009.

Autores: Carlos G. Gafaro y Jose M. Lomas
Título: FUEL FROM BIOMASS AS ALTERNATIVE SOURCE FOR ELECTRIFICATION IN COLOMBIAN AMAZONIA
Tipo de participación: Comunicación escrita.
Congreso: XVI CONGRESO EUROPEO DE BIOMASA.
Publicación:
Lugar celebración: Valencia. País: España.
Fecha inicio: 2 Junio 2008. Fecha Fin: 6 Junio 2008.

Autores: J. Lomas, and A. Rodriguez.
Título: CHANGES IN MOLASSES LOAD RATE AND EFFECT ON NITROGEN REDUCTION IN BATCH REACTORS
Tipo de participación: Comunicación escrita
Congreso: 11th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control" (ICWST 2008 India)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Publicación:

Lugar celebración: Indore-Ujjain.

País: India.

Fecha inicio: 1 Noviembre 2008.

Fecha Fin: 7 Noviembre 2008.

Autores: J. Lomas, A. Rodriguez

Título: Evaluation of sudden organic overload on biological denitrification of sewage in sequential batch reactors

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: WEFTEC.07

Publicación:

Lugar celebración: San Diego.

País: EE.UU.

Fecha inicio: 13 Octubre 2007

Fecha Fin: 17 Octubre 2007

Autores: A. Rodriguez, J. Lomas

Título: Effect of suspended solids size on anaerobic digestion of pig manure slurries and its influence on kinetics of biogas production

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: WORLD RENEWABLE ENERGY FORUM WORLD RENEWABLE ENERGY FORUM

Publicación:

Lugar celebración: Beijing

País: China.

Fecha inicio: 24 Octubre 2006.

Fecha Fin: 27 Octubre 2006.

Autores: J. Lomas, A. Rodriguez

Título: EFECTO DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA EN LA CINÉTICA DE PRODUCCIÓN DE METANO DE LA PARTE SÓLIDA DE PURÍN PORCINO EN REACTORES ANAEROBIOS

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: VIII SIMPOSIO INTERAMERICANO DE DIGESTIÓN ANAEROBIA

Publicación:

Lugar celebración: Punta del Este.

País: Uruguay

Fecha inicio: 2 octubre 2005

Fecha Fin: 5 Octubre 2005

Autores: J. Lomas, A. Rodriguez

Título: EFFECT OF THE INCREASE OF LOAD RATE ON NITRATE REDUCTION OF SEWAGE IN DISCONTINUOUS REACTORS

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: X Asia- Pacific Congress of Chemical Engineering

Publicación:

Lugar celebración: Kitakiushu

País: Japón

Fecha inicio: 17 Octubre 2004.

.Fecha Fin: 20 Octubre 2004.

Autores: J. Lomas, A. Rodriguez

Título: INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA EN LA DESCOMPOSICIÓN ANAEROBIA DE LA FRACCIÓN GRUESA DE VERTIDOS DE GANADO PORCINO

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: XVI Congreso Latinoamericano de Química

Publicación:

Lugar celebración: Salvador.

País: Brasil

Fecha inicio: 30 mayo 2004.

Fecha Fin: 2 Junio 2004.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Autores: J. Lomas, A. Rodriguez

Título: EVALUATION OF SUDDEN ORGANIC OVERLOAD ON BIOLOGICAL DENITRIFICATION OF SEWAGE IN SEQUENTIAL BATCH REACTORS

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Asia- Pacific Congress of Chemical Engineering

Publicación:

Lugar celebración: Christchurch. País: Nueva Zelanda.

Fecha inicio: 29 Septiembre 2002. Fecha Fin: 3 Octubre 2002.

Autores: J. Lomas, A. Rodriguez

Título: KINETIC APPROACH TO A DISCONTINUOUS ANAEROBIC DIGESTION OF THE SOLID FRACTION OF PIGGERY SLURRIES

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI World Congress of Chemical Engineering

Publicación:

Lugar celebración: Melbourne. País: Australia.

Fecha inicio: 23 Septiembre 2001. Fecha Fin: 27 Septiembre 2001.

Autores: A. Rodriguez, J. Lomas

Título: ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS PARA ÁREAS DESFAVORECIDAS EN PAÍSES NO DESARROLLADOS

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: Jornadas sobre La Ingeniería Energética y Ambiental en el Siglo XXI

Publicación:

Lugar celebración: Santander. País: España.

Fecha inicio: Mayo 2001. Fecha Fin Mayo 2001.

Autores: J. Lomas, L. Camarero, C. Urbano

Título: INFLUENCIA DE LA RECIRCULACIÓN DE UN REACTOR ANAEROBIO DE PELÍCULA FIJADA Y FLUJO DESCENDENTE PARA PURINES PORCINOS

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: VI Seminario Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación:

Lugar celebración: Recife. País: Brasil.

Fecha inicio: 5 Noviembre 2000. Fecha Fin: 5 Noviembre 2000.

Autores: J. Lomas, L. Camarero, C. Urbano

Título: INFLUENCIA DE LA AGITACIÓN EN UN REACTOR ANAEROBIO DE PELÍCULA FIJADA Y FLUJO DESCENDENTE TRATANDO PURINES PORCINOS

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: IV Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Bioingeniería. IV Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Bioingeniería.

Publicación:

Lugar celebración: Oaxaca País: Méjico

Fecha inicio: 12 Septiembre 1999 Fecha Fin: 17 Septiembre 1999

Autores: A. Rodriguez, J. Lomas

Título: ESTUDIO DE LA ESTABILIZACIÓN ANAEROBIA DE FRACCIONES GRUESAS O CONCENTRADAS DE EFLUENTES DE ORIGEN PORCINO

Tipo de participación: Comunicación oral



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Congreso: XVIII Interamerican Congress of Chemical Engineering.

Publicación:

Lugar celebración: S. Juan de Puerto Rico. País: Estados Unidos.

Fecha inicio: 6 diciembre 1998. Fecha Fin: 10 diciembre 1998.

Autores: J. Lomas, L. Camarero y C. Urbano

Título: EFICIENCIA DEPURADORA DE UN REACTOR DE CONTACTO ANAEROBIO A ESCALA PILOTO PARA RESIDUOS PORCINOS EN LEGUTIANO (ALAVA)

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: VI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona.

País: España.

Fecha inicio: Octubre 1993.

Fecha Fin: Octubre 1993.

Autores: J. Lomas, L. Camarero, C. Urbano

Título: EVALUATION OF THE START-UP PERIOD OF A PILOT SCALE DSFF ANAEROBIC REACTOR TREATING PIGGERY SLURRIES

Tipo de participación: Comunicación escrita

Congreso: European Seminar on Biogas Plants

Publicación:

Lugar celebración: Herning.

País: Dinamarca.

Fecha inicio: 22 Octubre 1992.

Fecha Fin: 23 Octubre 1992.

Autores: J. Lomas, L. Camarero, C. Urbano

Título: EFICIENCIA DEPURADORA DE UN REACTOR DE FILTRO ANAEROBIO DE PELÍCULA FIJADA Y FLUJO DESCENDENTE A ESCALA PILOTO PARA RESIDUOS PORCINOS

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: PROMA. Feria Internacional del Medio Ambiente

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao. País: España.

Fecha inicio: Noviembre 1991.

Fecha Fin: Noviembre 1991.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: INTRODUCCIÓN A LOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.

Función: Responsable de la organización

Ámbito: País Vasco

Fecha inicio: 13 Noviembre 2012

Fecha fin: 14 Noviembre 2012 (10 horas)

Título: INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN

Tipo de actividad: curso. Financia Diputación Foral de Alava.

Función: Responsable de la organización

Ámbito: País Vasco

Fecha inicio: 5 Octubre 2011

Fecha fin: 6 Octubre 2011 (10 horas)

Título: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.

Función: Responsable de la organización

Ámbito: País Vasco:

Fecha inicio: 17 Noviembre 2010

Fecha fin: 18 Noviembre 2010 (10 horas)

Título: INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN

Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.

Función: Responsable de la organización

Ámbito: País Vasco

Fecha inicio: 26 Octubre 2009

Fecha fin: 27 Octubre 2009 (10 Horas)

Título: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.

Función: Responsable de la organización

Ámbito: País Vasco:

Fecha inicio: 25 Noviembre 2008

Fecha fin: 27 Noviembre 2008 (15 horas)

Título: CURSO DE INTRODUCCIÓN A LOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.

Función: Responsable de la organización

Ámbito: País Vasco

Fecha inicio: 22 Octubre 2007

Fecha fin: 24 Octubre 2007 (15 horas)

Título: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.
Función: Responsable de la organización
Ámbito: País Vasco:
Fecha inicio: 9 Octubre 2006
Fecha fin: 11 Octubre 2006 (15 horas)

Título: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.
Función: Responsable de la organización
Ámbito: País Vasco:
Fecha inicio: 8 octubre 2003
Fecha fin: 10 octubre 2006 (15 horas)

Título: CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN
Tipo de actividad: curso Financia: Diputación Foral de Alava.
Función: Responsable de la organización
Ámbito: País Vasco
Fecha inicio: 10 octubre 2002
Fecha fin: 11 octubre 2002 (10 horas)

Título: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.
Función: Responsable de la organización
Ámbito: País Vasco:
Fecha inicio: 29 octubre 2001
Fecha fin: 31 octubre 2001 (15 horas)

Título: CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN
Tipo de actividad: curso. Financia: Diputación Foral de Alava.
Función: Responsable de la organización
Ámbito: País Vasco
Fecha inicio: 4 octubre 2000
Fecha fin: 5 octubre 2002 (10 horas)

Título: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
Tipo de actividad: curso Financia: Diputación Foral de Alava.
Función: Responsable de la organización
Ámbito: País Vasco:
Fecha inicio: 17 noviembre 1999
Fecha fin: 18 noviembre 1999 (10 horas)

Título: PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL
Tipo de actividad: curso. Financia: MERCEDES BENZ ESPAÑA, SA
Función: Participante en la organización
Ámbito: País Vasco
Fecha inicio: marzo 1999
Fecha fin: abril 1999 (50 horas)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Título: ENVASES Y EMBALAJES: EFECTOS AMBIENTALES DE SU DEPOSICIÓN Y RECICLADO

Tipo de actividad: curso. Financia: Fondo Social de la Unión Europea.

Función: Responsable de la organización

Ámbito: País Vasco

Fecha inicio: junio 1997

Fecha fin: junio 1997 (20 horas)

Título: SUELOS CONTAMINADOS: EVALUACIÓN Y RECUPERACIÓN

Tipo de actividad: curso. Financia: Fondo Social de la Unión Europea.

Función: Responsable de la organización

Ámbito: País Vasco

Fecha inicio: noviembre 1996.

Fecha fin: noviembre 1996 (30 horas)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Revisor de artículos científicos

Título de la revista: JOURNAL OF THE AIR AND WASTE MAGEMENT ASSOCIATION
Edita: Harvard School of Public Health, Boston, Estados Unidos
Fecha: Desde febrero 2002

Cursos internacionales impartidos

Título: INTRODUCTION TO BIOFUELS FOR THE TRANSPORT SECTOR
Tipo de actividad: curso corto Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: New Bulgarian University Localidad: Sofía País: Bulgaria
Fecha inicio: 27 mayo 2019 Fecha fin: 31 mayo 2019 (8 horas)

Título: INTRODUCTION TO BIOFUELS FOR THE TRANSPORT SECTOR
Tipo de actividad: curso corto Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: Vilnius Gediminas Univerista Localidad: Vilnius País: Lituania
Fecha inicio: marzo 2018 Fecha fin: marzo 2018 (8 horas)

Título: INTRODUCTION TO BIOFUELS FOR THE TRANSPORT SECTOR
Tipo de actividad: curso corto Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: Katip Celebi Unvierity Localidad: Esmirna País: Turquía
Fecha inicio: marzo 2017 Fecha fin: marzo 2017 (8 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS IN MEDITERRANEAN COUNTRIES
Tipo de actividad: curso corto Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: University of Transilvania Localidad: Brasov País: Rumania
Fecha inicio: mayo 2015 Fecha fin: Mayo 2015 (8 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS-ANAEROBIC DIGESTION
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: Aristotle University of Thessaloniki. Localidad: Salónica País: Grecia
Fecha inicio: abril 2014 Fecha fin: Abril 2014 (8 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Ámbito: Technic University of Turku. Localidad: Turku País: Finlandia
Fecha inicio: marzo 2013 Fecha fin: Marzo 2013 (5 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: Yasar University. Localidad: Esmirna País: Turquía.
Fecha inicio: junio 2012. Fecha fin: Junio 2012 (5 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: Katholieke Hogeschool. Localidad: Limburg País: Bélgica
Fecha inicio: febrero 2011 Fecha fin: Febrero 2011 (5 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: University of Thessalonica. Localidad: Thessalonica. País: Grecia
Fecha inicio: octubre 2010. Fecha fin: Octubre 2010 (5 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: Kaunas University. Localidad: Kaunas País: Lituania
Fecha inicio: mayo 2010. Fecha fin: Mayo 2010 (5 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: Vilnius University. Localidad: Vilnius País: Lituania
Fecha inicio: abril 2009. Fecha fin: Abril 2009 (5 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: University of Lodz. Localidad: Lodz País: Polonia
Fecha inicio: mayo 2007. Fecha fin: Mayo 2007 (5 horas)

Título: INTRODUCTION TO ENERGY FROM BIOMASS
Tipo de actividad: seminario Financia: Fondo Social de la UE. Programa ERASMUS
Ámbito: University of Lodz. Localidad: Lodz País: Polonia
Fecha inicio: febrero 2005. Fecha fin: Febrero 2005 (5 horas)

Título: OPTIMIZACIÓN DE LA ENERGÍA EN LA INDUSTRIA
Tipo de actividad: curso. Financia: Instituto INWENT- GOBIERNO DE R. F. ALEMANIA
Organiza: Ministerio de Industria de Cuba
EVE- Ente Vasco de la Energía (Gobierno Vasco),
Ámbito: Ministerio de Industria de Cuba Localidad: La Habana País: Cuba
Fecha inicio: 24 febrero 2003. Fecha fin: 28 Febrero 2003 (25 horas)
