

BREVE CURRICULUM PARA LA WEB

Nombre: Roberto Peche González

Puesto de trabajo: Profesor Titular de Universidad del Dpto. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Sección Departamental de la Escuela Universitaria de Vitoria-Gasteiz.

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Contacto Dirección, Teléfono, e-mail: C/ Nieves Cano, 12, c.p.01006 Vitoria-Gasteiz, 945014085, roberto.peche@ehu.eus

Titulación: Doctor en Ciencias Químicas

Docencia. Grados y asignaturas

Grado en Ingeniería Química Industrial

Asignaturas impartidas (últimos 2 años)

Ingeniería de la Reacción Química (tercer curso)

Operaciones Unitarias (tercer curso)

Control de Procesos Químicos (tercer curso)

Simulación y Optimización de Procesos Químicos (tercer curso)

Investigación. Áreas de interés

Matemática y lógica borrosa aplicada a valoraciones ambientales.

Eliminación de contaminantes mediante técnicas de oxidación avanzada.

Grupo de investigación, Web: No

Publicaciones más relevantes (máx. 10)

*Autores (p.o. de firma): RODRIGUEZ URBANO, ESTHER; PECHE GONZALEZ, ROBERTO; CARLOS GARBISU ; IÑAKI GOROSTIZA ; LUR EPELDE ; ARTETXE ASPIUNZA, UNAI; IRIZAR LOIBIDE, AMAIA; SOTO LOPEZ, MANUEL; BECERRIL SOTO, JOSE MARIA; JAVIER ETXEBARRIA

Título: Dynamic Quality Index for agricultural soils based on fuzzy logic

ISSN: 1470-160X

Nombre revista: ECOLOGICAL INDICATORS

Volumen: 60 Página inicial: 678 Página final: 692

Año de publicación: 2016

*Autores (p.o. de firma): PECHE GONZALEZ, ROBERTO; RODRIGUEZ URBANO, ESTHER

Título: Fuzzy extension of a classical function: An alternative to the knowledge base for modelling imprecise relations

ISSN: 0307-904X

Nombre revista: APPLIED MATHEMATICAL MODELLING

Volumen: 39 Página inicial: 3024 Página final: 3049

Año de publicación: 2015

*Autores (p.o. de firma): PECHE GONZALEZ, ROBERTO; RODRIGUEZ URBANO, ESTHER

Título: Development of environmental quality indexes based on fuzzy logic. A case study

ISSN: 1470-160X

Nombre revista: ECOLOGICAL INDICATORS

Volumen: 23 Página inicial: 555 Página final: 565

Año de publicación: 2012

*Autores (p.o. de firma): PECHE GONZALEZ, ROBERTO; RODRIGUEZ URBANO, ESTHER

Título: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT BY MEANS OF A PROCEDURE BASED ON FUZZY LOGIC: A PRACTICAL APPLICATION

ISSN: 0195-9255

Nombre revista: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW

Volumen: 31 Página inicial: 87 Página final: 96

Año de publicación: 2011

*Autores (p.o. de firma): PECHE GONZALEZ, ROBERTO; RODRIGUEZ URBANO, ESTHER

Título: Environmental impact assessment procedure: A new approach based on fuzzy logic

ISSN: 0195-9255

Nombre revista: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW

Volumen: 29 Página inicial: 275 Página final: 283

Año de publicación: 2009

*Autores (p.o. de firma): PECHE GONZALEZ, ROBERTO

Título: Valoración Cualitativa de Impactos Ambientales mediante Lógica Borrosa

ISSN: 0124-177x

Nombre revista: GESTION Y AMBIENTE

Volumen: 9 Página inicial: 99 Página final: 113

Año de publicación: 2006

*Autores (p.o. de firma): RODRIGUEZ URBANO, ESTHER; PECHE GONZALEZ, ROBERTO; MERINO TORRENS, JOSE MIGUEL; CAMARERO ESTELA, LUIS MIGUEL

Título: Decolouring treatment of aqueous solutions of indigocarmine dye in an acid medium by H₂O₂/UV advanced oxidation

ISSN: 1092-8758

Nombre revista: ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE

Volumen: 24 Página inicial: 351 Página final: 359

Año de publicación: 2007

*Autores (p.o. de firma): CAMARERO ESTELA, LUIS MIGUEL; PECHE GONZALEZ, ROBERTO; MERINO TORRENS, JOSE MIGUEL; RODRIGUEZ URBANO, ESTHER

Título: Photo-assisted oxidation of indigocarmine in an acid medium

ISSN: 1092-8758

Nombre revista: ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE

Volumen: 20 Página inicial: 281 Página final: 287

Año de publicación: 2003

*Autores (p.o. de firma): RODRIGUEZ URBANO, ESTHER; BARRIO DIEZ-CABALLERO, RAMON JOSE; GOICOLEA ALTUNA, MARIA ARANZAZU; PECHE GONZALEZ, ROBERTO; GOMEZ DE BALUGERA LOPEZ DE ALDA, ZURIÑE; SAMPEDRO YANGÜELA, MARIA CARMEN

Título: Study of persistence of insecticide Dimilin 45 ODC on foliage of a conifer forest in an Atlantic-climate ecosystem

ISSN: 0013-936X

Nombre revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY

Volumen: Página inicial: 3804 Página final: 3808

Año de publicación: 2001

*Autores (p.o. de firma): CAMARERO ESTELA, LUIS MIGUEL; PECHE GONZALEZ, ROBERTO; ARANTXA COLLADO ARRUA

Título: KINETIC STUDY OF THE OXIDATION OF INDIGOCARMINE BY HYDROGEN PEROXIDE WITH FERROUS AND FERRIC IONS IN ACID MEDIUM

ISSN: 0538-8066

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS

Volumen: 29 Página inicial: 575 Página final: 578

Año de publicación: 1997

Proyectos de investigación más relevantes

*Título del proyecto: MODELADO DE CORRESPONDENCIAS IMPRECISAS MEDIANTE LÓGICA BORROSA Y SUS APLICACIONES EN VALORACIONES AMBIENTALES.

Entidad financiadora: UPV/EHU

Año de la Convocatoria: 2.012

Fecha inicio: 22/11/2012

Fecha Fin: 21/11/2014

Investigador responsable: PECHE GONZALEZ, ROBERTO

*Título del proyecto: DESARROLLO DE UN SOPORTE CON BASE DE ESCORIAS DE ACERÍA PARA EL TRATAMIENTO DE CORRIENTES GASEOSAS CONTAMINADAS.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación – MICINN

Año de la Convocatoria: 2.012

Fecha inicio: 01/02/2013

Fecha Fin: 31/01/2016

Investigador responsable: ELIAS SAENZ, ANA JOSEFINA

*Título del proyecto: Desarrollo de Índices de Calidad Ambiental (ICA) basados en lógica borrosa y métodos de razonamiento aproximado

Entidad financiadora: UPV/EHU

Año de la Convocatoria: 2.010

Fecha inicio: 01/07/2010

Fecha Fin: 30/06/2012

Investigador responsable: RODRIGUEZ URBANO, ESTHER

*Título del proyecto: Puesta a punto de una técnica de tratamiento de colorantes indigoides por combinación de fotocátalisis homogénea y heterogénea. Investigación de efectos inhibitorios

Entidad financiadora: UPV/EHU 1/UPV 00112.163-T-13917/2001

Año de la Convocatoria: 2.001

Fecha inicio: 29/10/2001

Fecha Fin: 28/11/2002

Investigador responsable: PECHE GONZALEZ, ROBERTO

*Título del proyecto: TRATAMIENTO DE RESIDUOS ACUOSOS CONTAMINADOS CON
COLORANTES INDIGOIDES MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA

Entidad financiadora: UPV-EHU

Año de la Convocatoria: 1.999

Fecha inicio: 01/10/1999

Fecha Fin: 30/09/2000

Investigador responsable: CAMARERO ESTELA, LUIS MIGUEL