



**Javier José Navarro
Laboulais**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 14/05/2024

v 1.4.0

31cb9572ab3f4dbcf08a1efa332b265d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

31cb9572ab3f4dbcf08a1efa332b265d

Javier José Navarro Laboulais

Apellidos:

Navarro Laboulais

Nombre:

Javier José



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Diseño de reactores de burbujeo para el tratamiento de aguas residuales mediante ozono. Caracterización física, análisis cinético y optimización con redes neuronales artificiales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ferre Aracil, Jesús
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/07/2017
Mención de calidad: Si
- Título del trabajo:** Caracterización del fenómeno de la dispersión para la monitorización de reactores químicos mediante sistemas de análisis en flujo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Abad Sempere, Antonio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 05/03/2004
Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Investigación de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Desarrollo y caracterización de superficies antibacterianas nanoestructuradas en aleaciones de titanio biomédicaS (AP2023-23)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Amigó Borrás
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/10/2023
Duración: 1 año - 5 meses - 30 días



Cuantía total: 2.500 €

- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de tecnologías óptimas de aplicación del ozono en cámaras frigoríficas para la desinfección y conservación de productos agroalimentarios. (CIAEST/2021/7)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 40.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA LA CARACTERIZACION Y DEGRADACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS. ISIRYM. (IDIFEDER/2018/044)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José García Antón

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 537.833 €

- 4 Nombre del proyecto:** AYUDA POSTDOCTORAL GVA-DALMAU BORRAS PROYECTO: OPTIMIZACION DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE NUEVOS MATERIALES CERAMICOS DE ZRO2 PARA EL AUMENTO DE LA DURABILIDAD DE LAS PROTESIS E IMPLANTES METAL-CERAMICA (APOSTD/2017/051)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/09/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 58.793,75 €

- 5 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ALEACIONES DE TITANIO Y MATERIALES CERAMICOS AVANZADOS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS (PROMETEO/2016/040)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Amigó Borrás

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 27/12/2016

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 244.659 €

- 6 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y DESARROLLO DE MODELOS PREDICTIVOS DEL FENOMENO DE DEGRADACION TRIBO-ELECTROQUIMICO EN ALEACIONES BIOMEDICAS (MAT2014-53764-C3-3-R-AR)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais; Anna Neus Igual Muñoz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 60.500 €

7 Nombre del proyecto: IDENTIFICABILIDAD ESTRUCTURAL DE MODELOS DINAMICOS APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS (003-295)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Cantó Colomina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 1 año - 3 meses - 16 días

Cuantía total: 7.500 €

8 Nombre del proyecto: ACOPLAMIENTO DEL TRATAMIENTO BIOLOGICO EN UN REACTOR DISCONTINUO SECUENCIAL, A UN REACTOR DE OZONIZACION, PARA LA ELIMINACION COMPLETA Y REUTILIZACION DE AGUAS RESIDUALES QUE CONTIENEN CONTAMINANTES EMERGENTES (PAID-06-10-003-297)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Fernanda López Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.000 €

9 Nombre del proyecto: GERONIMO FORTEZA-NAVARRO LABOULAIS, JAVIER JOSE (FPA/2009/001)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/05/2009

Duración: 7 meses - 30 días

Cuantía total: 9.300 €

10 Nombre del proyecto: APLICACIONES DE LA DECONVOLUCION DE FLUJO GAS-LIQUIDO PARA EL MODELADO DINAMICO DE REACTORES DE OZONIZACION (ACOMP/2009/006)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.500 €

- 11 Nombre del proyecto:** AYUDA COFINANCIACION UPV PROYECTO: APLICACIONES DE LA DECONVOLUCION DE FLUJO GAS-LIQUIDO PAR EL MODELADO DINAMICO DE REACTORES DE OZONIZACION (PAID-05-08-003-825)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier José Navarro Laboulais**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 16/09/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.300 €

- 12 Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE LA DECONVOLUCION DE FLUJO GAS-LIQUIDO PARA EL MODELADO DINAMICO DE REACTORES DE OZONIZACION (CTQ2006-10783)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier José Navarro Laboulais**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 96.800 €

- 13 Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE LOS ULTRASONIDOS A LA CARACTERIZACION DE REACTORES QUIMICOS HETEROGENEOS GAS-LIQUIDO (GV06/083)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Cayetano Cardona Navarrete**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 32.855 €

- 14 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN RESPIROMETRO PARA LA EVALUACION DE LOS FENOMENOS DE ACLIMATACION Y TOXICIDAD EN AGUAS RESIDUALES (GV05/190)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier José Navarro Laboulais**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 18.400 €

- 15 Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACION, CONTROL Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN PUNTO DE VERTIDO CON REACTORES GAS-LIQUIDO DE OZONIZACION (GV04B/747)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** MODELIZACION Y CARACTERIZACION DE LA TRANSFERENCIA GAS-LIQUIDO DE UN REACTOR DE OZONIZACION APLICADO AL TRATAMIENTO DE AGUAS (PPI-05-02 2808-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ignacio Torregrosa López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/09/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.500 €

- 17 Nombre del proyecto:** Aplicación de nuevos recubrimientos poliméricos generados por métodos UV y electroquímicos (Desconocido)

Entidad de realización: Universitat de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO VICENTE PEDROS

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 07/11/2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 212.878,47 €

- 18 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE REACTORES DE OZONIZACION PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL (PPI-6-00 7022)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 16.797,98 €

- 19 Nombre del proyecto:** XII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACION PARA LA ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA (ORG01-10-22)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana M^a Gimeno Sanz

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 11 meses

Cuantía total: 2.404,05 €

- 20** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA ENERGIA SOLAR EN PROCESOS DE DEPURACION FOTOCATALITICA DE LAS AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA RELACIONADA CON LA ACEITUNA (GV00-114-2)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 15/12/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 8.594,47 €
- 21** **Nombre del proyecto:** OXIDACION FOTOQUIMICA COLORANTES ANTRAQUINONICOS
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 03/12/1998 **Duración:** 11 meses - 25 días
Cuantía total: 0 €
- 22** **Nombre del proyecto:** ELIMINACION DE CIANUROS Y METALES PESADOS (GV97-TI-04-06)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Pérez Herranz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: CONSELLERIA DE CULTURA, E. Y C.- D. GRAL PATRIMONIO ARTISTICO
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 25.963,72 €
- 23** **Nombre del proyecto:** ELIMINACION DE CIANUROS Y METALES PESADOS MEDIANTE TECNICAS ELECTROQUIMICAS (GV97-TI-04-60)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Pérez Herranz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 41.830,44 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Oxidación fotoquímica prolongada de los colorantes antraquinónicos procedentes de las aguas de vertido de la industria textil (0897)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 7.212,15 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA APLICACION DE OZONO EN SISTEMAS DE DEPURACION MEDIANTE REACTORES BIOLOGICOS DE MEMBRANAS (INIDTF/2009/251)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mendoza Roca
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE (FACSA)
Fecha de inicio: 24/02/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 17.463 €
- 2** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA APLICACION DE OZONO EN SISTEMAS DE DEPURACION MEDIANTE REACTORES BIOLOGICOS DE MEMBRANAS (INIDIV/2009/092)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mendoza Roca
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE (FACSA)
Fecha de inicio: 19/02/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.985 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO JAVIER NAVARRO LABOULAIS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier José Navarro Laboulais
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: IVAC-INSTITUTO DE CERTIFICACION, S.L.; IVAC-INSTITUTO DE CERTIFICACION, S.L.
Fecha de inicio: 26/11/2008 **Duración:** 8 años - 1 mes - 4 días
Cuantía total: 1.300 €
- 4** **Nombre del proyecto:** II JORNADAS DE LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (AE05/164)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.290 €
- 5** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: II JORNADAS: LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (PPI-04-05-2702)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ruth R. Flores Terreros; Efraím A. Serna Galvis; Javier José Navarro Laboulais; Ricardo A. Torres Palma; Jessica I. Nieto Juárez. An alternative approach to the kinetic modeling of pharmaceuticals degradation in high saline water by electrogenerated active chlorine species. Journal of Environmental Management. 315, 115119, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2022.115119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Irene Falcó; Walter Randazzo; Gloria Sánchez; José Vilarroig; Javier Climent; SERGIO CHIVA VICENT; Antonio Chica Lara; Javier José Navarro Laboulais. Experimental and CFD evaluation of ozone efficacy against coronavirus and enteric virus contamination on public transport surfaces. Journal of Environmental Chemical Engineering. 9, pp. 106217. 2021. ISSN 2213-3437. DOI: 10.1016/j.jece.2021.106217
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Seong-Hyeon Park; Javier José Navarro Laboulais; Pénélope Leyland; STEFANO MISCHLER. Re-entry survival analysis and ground risk assessment of space debris considering by-products generation. Acta Astronautica. 179, pp. 604 - 618. 2021. ISSN 0094-5765. DOI: 10.1016/j.actaastro.2020.09.034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** JENNY CECILIA ZAMBRANO CARRULLO; ALBA DALMAU BORRÁS; Vicente Amigó Borrás; Javier José Navarro Laboulais; JUAN CARLOS PEREIRA FALCON. Electrochemical corrosion behavior and mechanical properties of Ti-Ag biomedical alloys obtained by two powder metallurgy processing routes. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials. 112, pp. 1 - 10. 2020. ISSN 1751-6161. DOI: 10.1016/j.jmbbm.2020.104063
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** ALBA DALMAU BORRÁS; Alejandro Roda Buch; Andrés Rovira Cardete; Javier José Navarro Laboulais; Anna Neus Igual Muñoz. Chemo-mechanical effects on the tribocorrosion behavior of titanium/ceramic dental implant pairs in artificial saliva. Wear. 426-427, pp. 162 - 170. 2019. ISSN 0043-1648. DOI: 10.1016/j.wear.2018.12.052
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** ALBA DALMAU BORRÁS; Alejandro Roda Buch; Andrés Rovira Cardete; Javier José Navarro Laboulais; Anna Neus Igual Muñoz. Wear model for describing the time dependence of the material degradation mechanisms of the AISI 316L in a NaCl solution. Wear. 394-395, pp. 166 - 175. 2018. ISSN 0043-1648. DOI: 10.1016/j.wear.2017.10.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Javier José Navarro Laboulais; ANGÈLICA AMIGÓ MATA; Vicente Amigó Borrás; Anna Neus Igual Muñoz. Electrochemical characterization and passivation behaviour of new beta-titanium alloys (Ti35Nb10Ta-xFe). Electrochimica Acta. 227, pp. 410 - 418. 2017. ISSN 0013-4686. DOI: 10.1016/j.electacta.2016.12.125

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Jesús Ferre Aracil; Yolanda Valcárcel; Noelia Negreira; Miren López de Alda; Damiá Barceló; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. Ozonation of hospital raw wastewaters for cytostatic compounds removal. Kinetic modelling and economic assessment of the process. Science of The Total Environment. 556, pp. 70 - 79. 2016. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.02.202

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. Determination and Validation of Henry's Constant for Ozone in Phosphate Buffers Using Different Analytical Methodologies. Ozone Science and Engineering. 37, pp. 106 - 118. 2015. ISSN 0191-9512. DOI: 10.1080/01919512.2014.927323

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. Kinetic Study of Ozone Decay in Homogeneous Phosphate-Buffered Medium. Ozone Science and Engineering. 37, pp. 330 - 342. 2015. ISSN 0191-9512. DOI: 10.1080/01919512.2014.998756

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. Ozonation Kinetics of Acid Red 27 Azo Dye: A Novel Methodology Based on Artificial Neural Networks for the Determination of Dynamic Kinetic Constants in Bubble Column Reactors. Chemical Engineering Communications. 202, pp. 279 - 293. 2015. ISSN 0098-6445. DOI: 10.1080/00986445.2013.841146

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Valentín Flores Payán; Enrique Herrera López; Javier José Navarro Laboulais; Alberto López López. Parametric sensitivity analysis and ozone mass transfer modeling in a gas-liquid reactor for advanced water treatment. Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 21, pp. 1270 - 1276. 2015. ISSN 1226-086X. DOI: 10.1016/j.jiec.2014.05.044

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Ramiro Vallejo Rodríguez; Mario Murillo Tovar; Javier José Navarro Laboulais; Elizabeth León Becerril; Alberto López López. Assessment of the kinetics of oxidation of some steroids and pharmaceutical compounds in water using ozone. Journal of Environmental Chemical Engineering. 2, pp. 316 - 323. 2014. ISSN 2213-3437. DOI: 10.1016/j.jece.2013.12.024

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. On identifiability for chemical systems from measurable variables. Journal of Mathematical Chemistry. pp. 1 - 13. 2013. ISSN 0259-9791. DOI: 10.1007/s10910-013-0149-4

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais. Unstationary Film Model for the Determination of Absolute Gas-Liquid Kinetic Rate Constants: Ozonation of Acid Red 27, Acid Orange 7, and Acid Blue 129. Ozone Science and Engineering. 35, pp. 423 - 437. 2013. ISSN 0191-9512. DOI: 10.1080/01919512.2013.815104

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Begoña Cantó Colomina; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Javier José Navarro Laboulais; Elena Sánchez Juan. Dynamic optimization of a gas-liquid reactor. Journal of Mathematical Chemistry. pp. 1 - 13. 2011. ISSN 0259-9791. DOI: 10.1007/s10910-011-9941-1

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais. On bubble column reactor design for the determination of kinetic rate constants in gas-liquid systems. The Canadian Journal of Chemical Engineering. 88, pp. 491 - 502. 2010. ISSN 0008-4034. DOI: 10.1002/cjce.20327
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Antonio Abad Sempere; Maria Fernanda López Pérez. Practical identifiability analysis in dynamic gas-liquid reactors. Optimal experimental design for mass-transfer parameters determination. Computers & Chemical Engineering. 32, pp. 2382 - 2394. 2008. ISSN 0098-1354
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais; Maria Fernanda López Pérez; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Antonio Abad Sempere; Lucía Capablanca Francés. STUDY OF THE OZONATION OF A DYE USING KINETIC INFORMATION RECONSTRUCTION. Ozone Science and Engineering. 30, pp. 344 - 355. 2008. ISSN 0191-9512. DOI: 10.1080/01919510802326112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Javier José Navarro Laboulais; Maria Fernanda López Pérez; Juan Ignacio Torregrosa López; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Antonio Abad Sempere. Transient response, model structure and systematic errors in hybrid respirometers: structural identifiability analysis based on OUR and DO measurements. Journal of Mathematical Chemistry. 42, pp. 969 - 990. 2007. ISSN 0259-9791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Javier José Navarro Laboulais; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Juan Ignacio Torregrosa López. Mathematical Model for Monitoring Gas-Liquid Reactors by means of Continuous Flow Analysis. Ozone Science and Engineering. 28, pp. 17 - 27. 2006. ISSN 0191-9512
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Antonio Abad Sempere; Maria Fernanda López Pérez. Structural Identifiability Analysis of the Dynamic Gas-Liquid Film Model. AIChE Journal. 52, pp. 2851 - 2863. 2006. ISSN 0001-1541
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais. Deconvolution of Flow Analysis Signal for Chemical Process Information Reconstruction. IADAT Journal of advanced Technology on Automation, Control and Instrumentation. 1, pp. 31 - 33. 2005. ISSN 1885-6403
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais. Flow analysis deconvolution for kinetic information reconstruction. Journal of Mathematical Chemistry. 38, pp. 271 - 292. 2005. ISSN 0259-9791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais. On transfer function formalism for chemical reactor monitoring by continuous flow techniques. Journal of Mathematical Chemistry. 38, pp. 599 - 622. 2005. ISSN 0259-9791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Javier José Navarro Laboulais. Surface structure determination by SEM image processing and electrochemical impedance of graphite+polyethylene composite electrodes. Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 566, pp. 159 - 167. 2004. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 27** Javier José Navarro Laboulais. Kramers-Kronig transformation, dc behaviour and steady state response of the Warburg impedance for a disk electrode inlaid in an insulating surface. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 536, pp. 11 - 18. 2002. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Javier José Navarro Laboulais; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; Juan López Martínez; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Prussian Blue Film deposited on graphite + epoxy composites electrodes: electrochemical detection of the second percolation threshold. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. pp. 33 - 40. 2000. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Javier José Navarro Laboulais. Chronoamperometric reduction of PB films on ITO electrodes. Ohmic drop and film thickness effects. *Electrochimica Acta*. pp. 4753 - 4762. 1999. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Javier José Navarro Laboulais. Electrochemical behaviour of Nafion+cupromeronic phthalocyanine films. *International Journal of Inorganic Materials*. 1, pp. 361 - 370. 1999. ISSN 1466-6049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Javier José Navarro Laboulais. Ohmic drop of Prussian-blue/graphite+epoxy electrodes. *Electrochimica Acta*. pp. 789 - 795. 1999. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Javier José Navarro Laboulais. Surface modification of graphite+polymer composite and ITO electrodes by Nafion and Cupromeronic phthalocyanine. *Electrochimica Acta*. pp. 797 - 808. 1999. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Javier José Navarro Laboulais. The role of inert counter ions within PB films during electrochemical processes. *International Journal of Inorganic Materials*. 1, pp. 343 - 349. 1999. ISSN 1466-6049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Javier José Navarro Laboulais. Determination of the electroactive area of graphite+polyethylene composite electrodes. Uncompensated resistance effects and convolution analysis of chronoamperograms. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 443, pp. 41 - 48. 1998. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Javier José Navarro Laboulais. Electrochemical behaviour of electrodeposited Prussian Blue films on ITO electrodes- An attractive laboratory experience. *Journal of Chemical Education*. 75, pp. 881 - 884. 1998. ISSN 0021-9584
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Javier José Navarro Laboulais. Electrochemical behaviour of poly(neutral red) on an ITO electrode. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 446, pp. 47 - 55. 1998. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Javier José Navarro Laboulais. Electrochemical impedance spectroscopy of conductor+insulator composite electrodes. Properties in the blocking and diffusive regimes. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 444, pp. 173 - 186. 1998. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 38** Javier José Navarro Laboulais. Temperature dependence of impedance spectra of prussian-blue films deposited on ITO electrodes. *Electrochimica Acta*. 43, pp. 235 - 243. 1998. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Javier José Navarro Laboulais. The correlation between electrochemical impedance spectra and voltammograms of PB films in aqueous NH₄Cl and CsCl. *Electrochimica Acta*. 43, pp. 1045 - 1052. 1998. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Javier José Navarro Laboulais. The role of potassium and hydrogen-ions in the prussian blue = Everitts salt process. *Electrochimica Acta*. 44, pp. 395 - 405. 1998. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Javier José Navarro Laboulais. A numerical approach to the voltammograms of the reduction of Prussian Blue films on ITO electrodes. *Electrochimica Acta*. 42, pp. 1473 - 1480. 1997. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Javier José Navarro Laboulais. Ohmic drop effect on the voltammetric behaviour of graphite+polyethylene composite electrode. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 442, pp. 91 - 97. 1997. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Javier José Navarro Laboulais. Electrochemical study of nafion membranes/Prussian Blue films on ITO electrodes. *Electrochimica Acta*. 41, pp. 2675 - 2682. 1996. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Javier José Navarro Laboulais. Charge transport in Prussian Blue films deposited on ITO electrodes. *Electrochimica Acta*. 39, pp. 437 - 442. 1995. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Javier José Navarro Laboulais. Electrode processes of neutral red on glassy carbon and indium tin oxide (ITO) electrodes in aqueous buffered solutions. *Portugaliae Electrochimica Acta*. 13, pp. 137 - 152. 1995. ISSN 0872-1904
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Javier José Navarro Laboulais. Impedance analysis of graphite-polyethylene and graphite-epoxy composite electrodes. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 399, pp. 115 - 120. 1995. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Javier José Navarro Laboulais. Impedance analysis of Prussian Blue films deposited on ITO electrodes. *Electrochimica Acta*. 40, pp. 1113 - 1119. 1995. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Javier José Navarro Laboulais; ANTONIO ROIG NAVARRO; PILAR NOGUERA; FRANCISCO VICENTE PEDROS; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; Juan López Martínez. Electrochemical behaviour and electrical percolation in graphite-epoxy electrodes. *Journal of Materials Science*. 29, pp. 4604 - 4610. 1994. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Javier José Navarro Laboulais. Voltammetric determination of optimal conductive-load proportion in graphite-epoxy composite electrodes. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 379, pp. 159 - 163. 1994. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 50** Javier José Navarro Laboulais. Voltammetric study on the stability of deposited Prussian Blue films against successive potential cycling. *Electrochimica Acta*. 39, pp. 437 - 442. 1994. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Javier José Navarro Laboulais. Caracterización voltamperométrica de electrodos de ITO/Ftalocianina/Azul de Prusia. *Anales de Química*. 89, pp. 660 - 662. 1993. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Javier José Navarro Laboulais. Espectroscopía de impedancia electroquímica del sistema ITO/Azul de Prusia/Disolución de KCl. *Anales de Química*. 89, pp. 470 - 474. 1993. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Javier José Navarro Laboulais. Lentes de Contacto. *Investigación y Ciencia*. 198, pp. 80 - 80. 1993. ISSN 0210-136X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Javier José Navarro Laboulais. Stability of Prussian Blue films on ITO electrodes. Effect of different anions. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 360, pp. 55 - 69. 1993. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Javier José Navarro Laboulais. Determinación electroquímica de la difusión de gases (Aplicación en la calidad de las lentes de contacto hidrofílicas). *Anales de Química*. 88, pp. 285 - 293. 1992. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Manuel Piedras; Esteban Guillén; Jerónimo Agrisuelas; Javier José Navarro Laboulais; Jose J García Jareño; José Trijueque Monge; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Percolación eléctrica en electrodos composite. Aplicaciones medioambientales y energéticas de la tecnología electroquímica. 22, pp. 449 - 475. Editorial Reverté, 2020. ISBN 978-84-291-7075-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 57** Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. Utilización de Redes Neuronales Artificiales en Reactores Gas-Líquido: Modelos No-Paramétricos y Optimización. *Avances en tecnologías de tratamientos de aguas*. 8, pp. 97 - 112. MARFIL S.A., 2012. ISBN 978-84-268-1636-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere. Utilización de un modelo microscópico, en experimentos no estacionarios, para la determinación de constantes cinéticas en sistemas gas y líquido. *Investigaciones en ingeniería medioambiental*. 1, pp. 5 - 16. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISBN 978-84-268-1536-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. Estimación de parámetros biocinéticos de un fango activo en un SBR mediante oxígeno disuelto. *Avances en Técnicas de Reducción del Impacto Ambiental*. 5, pp. 53 - 67. Editorial Marfil S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1495-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 60** Javier José Navarro Laboulais; Beatriz Elena Cuartas Uribe; Emma María Ortega Navarro; Pedro Fuentes Durá; Antonio Abad Sempere. Cinética química y catálisis. Parte I. Modelos cinéticos en sistemas homogéneos. Editorial Universitat Politècnica de València, 2017. ISBN 9788490485613
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 61** Javier José Navarro Laboulais. Aplicabilidad de la Microbalanza de Cuarzo: Ensayos con el Poli(Rojo-Neutro). Moliner-40, 2001. ISBN 8493226653
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 62** Javier José Navarro Laboulais. Estudios mediante electrodos compuestos de posibles sistemas de interés para la construcción de dispositivos electroquímicos (microficha). Universitat de València, 1999. ISBN 8437041864
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de un Modelo de Predicción de Emisiones para Turbinas de Gas de Aviación Basado en Redes de Reactores
Nombre del congreso: XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 2022)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/11/2022
José María García Oliver; Jaime Gimeno García; Borja Martínez Corzo; Javier José Navarro Laboulais; Pénélope Leyland. "Proceedings of the XV Ibero-American Congress of Mechanical Engineering. CIBIM 22 / CIBEM 22". pp. null - null. Springer, ISSN 978-3-031-38562-9
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos catalizadores de descomposición de ozono basados en óxidos de manganeso (IV) con aplicaciones en eliminación de contaminantes ambientales
Nombre del congreso: VII Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2022
Isabel Vidal Barreiro; Javier Francisco Da Costa Serra; Javier José Navarro Laboulais; Antonio Chica Lara. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos catalizadores de descomposición de ozono basados en óxidos de manganeso (IV) con aplicaciones en eliminación de contaminantes ambientales
Nombre del congreso: I Simposio del Programa de Doctorado Interuniversitario en Química Sostenible
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 27/05/2022
Isabel Vidal Barreiro; Javier Francisco Da Costa Serra; Javier José Navarro Laboulais; Antonio Chica Lara. pp. null - null.
- 4** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos catalizadores de descomposición de ozono basados en óxidos de manganeso (IV) con aplicaciones en eliminación de contaminantes ambientales
Nombre del congreso: 4th ITQ Winter Meeting
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/12/2021
Isabel Vidal Barreiro; Javier Francisco Da Costa Serra; Javier José Navarro Laboulais; Antonio Chica Lara. pp. null - null.
- 5** **Título del trabajo:** Properties and prospects for biomedical application of new TiNbSn alloys obtained by electrical resistance sintering
Nombre del congreso: Euro PM2021 Virtual Congress & Exhibition
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 22/10/2021
Maria Vinogradova; Elizaveta Klyatskina .; Javier José Navarro Laboulais; Emilio Francisco Segovia López; Ángel Vicente Escuder; Vicente Amigó Borrás. "Euro PM2021 Proceedings". pp. null - null. European Powder Metallurgy Association (EPMA), ISSN 978-1-899072-54-5

- 6 Título del trabajo:** Tribocorrosion behavior of a beta titanium alloy sliding in a saline solution for biomedical applications: influence of the ceramic counterpart
Nombre del congreso: X Iberian Conference on Tribology (IBERTRIB 2019)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 28/06/2019
ALBA DALMAU BORRÁS; Javier José Navarro Laboulais; Vicente Amigó Borrás; Anna Neus Igual Muñoz. "X Iberian Conference on Tribology. Conference Proceedings". pp. 108 - 109. J.A. Martín Gago (ICMM-CSIC) / J.C. Sánchez López (ICMS-CSIC), ISSN 978-84-09-12421-3
- 7 Título del trabajo:** Influence of Anodization Process on the Corrosion Resistance of Ti35Nb10Ta Nanotubes for Biomedical Applications
Nombre del congreso: Euro PM2018 Congress & Exhibition
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 18/10/2018
JOAN LARIO FEMENÍA; ALBA DALMAU BORRÁS; JENNY CECILIA ZAMBRANO CARRULLO; Javier José Navarro Laboulais; Vicente Amigó Borrás. "Euro PM2018 Congress Proceedings". pp. 39 - 44. EPMA, ISSN 978-1-899072-50-7
- 8 Título del trabajo:** Influence of the Powder Mixture in the Fabrication Process of Ti-Ag Biomedical Alloys Obtained by Powder Metallurgy
Nombre del congreso: Euro PM2018 Congress & Exhibition
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 18/10/2018
JENNY CECILIA ZAMBRANO CARRULLO; ALBA DALMAU BORRÁS; JOAN LARIO FEMENÍA; Vicente Amigó Borrás; Javier José Navarro Laboulais. "Euro PM2018 Congress Proceedings". pp. 27 - 32. EPMA, ISSN 978-1-899072-50-7
- 9 Título del trabajo:** Numerical model of the wear of an AISI316L under tribocorrosion conditions in a reciprocating tribometer
Nombre del congreso: European Corrosion Congress (EUROCORR 2018)
Ciudad de celebración: Cracow, Poland,
Fecha de celebración: 13/09/2018
Andrés Rovira Cardete; ALBA DALMAU BORRÁS; Alejandro Roda Buch; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; Anna Neus Igual Muñoz. pp. 0 - 0.
- 10 Título del trabajo:** Optimization of physico-chemical properties of new ZrO₂ ceramic materials for increasing the durability of implants and prosthesis metal-ceramics
Nombre del congreso: European Corrosion Congress (EUROCORR 2018)
Ciudad de celebración: Cracow, Poland,
Fecha de celebración: 13/09/2018
ALBA DALMAU BORRÁS; Vicente Amigó Borrás; María Amparo Borrell Tomás; LORENA GIL FLORES; Javier José Navarro Laboulais; M^a Dolores Salvador Moya; Alejandro Roda Buch; Andrés Rovira Cardete; JENNY CECILIA ZAMBRANO CARRULLO; Anna Neus Igual Muñoz. pp. 1 - 1.
- 11 Título del trabajo:** Tribological study of ceramic materials for biomedical use
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Materiales. I Iberian Meeting on Materials Science
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 06/07/2018
LORENA GIL FLORES; M^a Dolores Salvador Moya; ALBA DALMAU BORRÁS; Javier José Navarro Laboulais; María Amparo Borrell Tomás. pp. 0 - 0.



- 12 Título del trabajo:** Numerical model for describing the time evolution of wear in a tribocorrosion system
Nombre del congreso: Joint European Corrosion Congress (EUROCORR 2017) & 20th International Corrosion Congress & Process Safety Congress 2017
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 07/09/2017
Javier José Navarro Laboulais; ALBA DALMAU BORRÁS; Alejandro Roda Buch; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Andrés Rovira Cardete; Anna Neus Igual Muñoz. pp. 0 - 0.
- 13 Título del trabajo:** Development of a dynamic model for the description of the triboelectrochemical phenomenon
Nombre del congreso: European Corrosion Congress (EUROCORR 2016)
Ciudad de celebración: Montpellier, France,
Fecha de celebración: 15/09/2016
Javier José Navarro Laboulais; Anna Neus Igual Muñoz; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Andrés Rovira Cardete; Alejandro Roda Buch. pp. 0 - 0.
- 14 Título del trabajo:** Determinación de la constante de Henry para el ozono mediante diferentes metodologías analíticas
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 14/07/2015
Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Creando Sinergias: III Congreso I+D+i". pp. 41 - 44. Compobell, ISSN 978-84-942655-8-7
- 15 Título del trabajo:** Modelos dinámicos generalizados para reactores gas-líquido. Análisis de modelos microscópicos de película y macroscópicos de flujo
Nombre del congreso: II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 11/11/2014
Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 53 - 56. Compobell, S.L., ISSN 978-84-942655-2-5
- 16 Título del trabajo:** Experiencias de aplicación de la simulación empleando software libre y gratuito en la enseñanza de las ingenierías de la rama industrial
Nombre del congreso: Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 16/07/2014
María Asunción Santafé Moros; José Marcial Gozávez Zafrilla; Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Rafael Miró Herrero; Juan Carlos García Díaz. "In-Red 2014 - Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red de la Universitat Politècnica de València". pp. 324 - 342. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711
- 17 Título del trabajo:** Eliminación de compuestos citostáticos en aguas residuales hospitalarias crudas mediante ozonización
Nombre del congreso: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 12/11/2013
Jesús Ferre Aracil; Yolanda Valcárcel; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 103 - 106. Compobell, S.L., ISSN 978-84-941363-6-8

- 18 Título del trabajo:** ISIRYM. Líneas de investigación en Seguridad Industrial y Ambiental en el campus de Alcoy
Nombre del congreso: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 12/11/2013
Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López; Jesús Ferre Aracil; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Jaime Lora García. "I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 29 - 32. Compobell, S.L., ISSN 978-84-941363-6-8
- 19 Título del trabajo:** Kinetic Study of Ozone Decay in Homogeneous Phosphate Buffered Medium
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)
Ciudad de celebración: Almeria, Spain,
Fecha de celebración: 30/10/2013
Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. pp. 1 - 3. ISSN 978-84-15487-99-9
- 20 Título del trabajo:** Kinetic Rate Analysis of Ozone Decomposition in Buffered Media: Optimal Conditions for Radical Production Enhancement in Peroxone Process
Nombre del congreso: Micropol & Ecohazard 2013
Ciudad de celebración: Zurich, Switzerland,
Fecha de celebración: 20/06/2013
Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. pp. 92 - 93.
- 21 Título del trabajo:** Mass transfer coefficient and gas holdup characterization in an ozonation bubble column for a buffered medium ($\text{H}_3\text{PO}_4/\text{H}_2\text{PO}_4$)
Nombre del congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012) and the 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2012
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 29/08/2012
Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 and 15th Conference PRES 2012". pp. 1 - 2. Orgit, ISSN 978-80-905035-1-9
- 22 Título del trabajo:** Study of mass transfer coefficient obtained by different models based on film theory in an ozonation bubble column
Nombre del congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012) and the 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2012
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 29/08/2012
Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 and 15th Conference PRES 2012". pp. 1 - 2. Orgit, ISSN 978-80-905035-1-9
- 23 Título del trabajo:** Using artificial neural networks for the determination of kinetic rate constant from radical and direct gas-liquid ozonation unstationary models
Nombre del congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012) and the 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2012
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,



Fecha de celebración: 29/08/2012

Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 and 15th Conference PRES 2012". pp. 1 - 2. Orgit, ISSN 978-80-905035-1-9

24 Título del trabajo: Observable variables and identifiability for chemical systems

Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2012)

Ciudad de celebración: La Manga, España,

Fecha de celebración: 05/07/2012

Begoña Cantó Colomina; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Javier José Navarro Laboulais; Elena Sánchez Juan. "CMMSE 2012 : Proceedings of the 12th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering". pp. 275 - 278. ISSN 978-84-615-5392-1

25 Título del trabajo: Ozonation kinetic rate constant determination using a neural networks methodology for dye removing at different pH

Nombre del congreso: International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE 2012)

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 27/06/2012

Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "ANQUE-ICCE 2012". pp. 1 - 2. Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), ISSN 978-84-695-3536-3

26 Título del trabajo: Study of mass transfer coefficient obtained by different models based on film theory in an ozonation bubble column

Nombre del congreso: International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE 2012)

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 27/06/2012

Jesús Ferre Aracil; Valentín Flores Payán; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Alberto López López; Javier José Navarro Laboulais. "ANQUE-ICCE 2012". pp. 1 - 2. Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), ISSN 978-84-695-3536-3

27 Título del trabajo: Análisis del coeficiente de transferencia y fracción de gas de un reactor gas-líquido para un medio tamponado $\text{H}_3\text{PO}_4/\text{H}_2\text{PO}_4^-$

Nombre del congreso: VII Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 09/11/2011

Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Libro de actas". pp. 1 - 4. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subcomisión de I+D+i), Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-694-9814-9

28 Título del trabajo: Modelado matemático y estudio experimental de la caída de presión en los difusores de aire de una columna de burbujeo.

Nombre del congreso: VII Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 09/11/2011

Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Libro de actas". pp. 1 - 4. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subcomisión de I+D+i), Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-694-9814-9

- 29 Título del trabajo:** Utilización de redes neuronales artificiales para la determinación de parámetros cinéticos en reactores de ozonización
Nombre del congreso: VII Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 09/11/2011
Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Libro de actas". pp. 1 - 4. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subcomisión de I+D+i), Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-694-9814-9
- 30 Título del trabajo:** Aplicaciones del Análisis de Identificabilidad Estructural en Modelos Cinéticos Químicos Homogéneos y Heterogéneos.
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 28/07/2011
Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Jesús Ferre Aracil; Elena Sánchez Juan; Javier José Navarro Laboulais. "Resúmenes XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)". pp. 1 - 1.
- 31 Título del trabajo:** Determinación de Parámetros Cinéticos en Reactores de Ozonización mediante Pre-Optimización con Redes Neuronales Artificiales
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 28/07/2011
Jesús Ferre Aracil; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Resúmenes XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)". pp. 1 - 1.
- 32 Título del trabajo:** Optimal control in dynamic gas-liquid reactors
Nombre del congreso: 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2011)
Ciudad de celebración: Alicante (SPAIN),
Fecha de celebración: 26/06/2011
Begoña Cantó Colomina; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Javier José Navarro Laboulais; Elena Sánchez Juan. "Proceedings". pp. 286 - 289. Universidad de Alicante, ISSN 978-84-614-6167-7
- 33 Título del trabajo:** Aerobic degradation of caffeine by sequencing batch reactor
Nombre del congreso: 10th Specialized Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems
Fecha de celebración: 18/04/2011
Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. pp. 720 - 721. IWA,
- 34 Título del trabajo:** Biokinetic parameters determination in SBR
Nombre del congreso: 19th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2010)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 01/09/2010
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; Maria Fernanda López Pérez. "CD-Artículos". pp. 1 - 9. Process Engineerin Publisher, ISSN 978-80-02-02210-7
- 35 Título del trabajo:** Kinetic rate determination in gas-liquid systems with an unstationary film model. Study of O₃+Amaranth-dye reaction
Nombre del congreso: 19th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2010)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 01/09/2010

Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais. "CD-Artículos". pp. 1 - 9. Process Engineerin Publisher, ISSN 978-80-02-02210-7

- 36 Título del trabajo:** Physical inconsistencies in compartmental models. Analysis of tracer dispersion in bubble column reactors.

Nombre del congreso: 19th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2010)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 01/09/2010

Salvador Cayetano Cardona Navarrete; STEPAN PAPACEK; Jesús Ferre Aracil; Javier José Navarro Laboulais. "CD-Artículos". pp. 1 - 9. Process Engineerin Publisher, ISSN 978-80-02-02210-7

- 37 Título del trabajo:** Study of the Dynamics of Oxygen Absorption in Bubble Column Reactors

Nombre del congreso: 19th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2010)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 01/09/2010

Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; SONIA VALIENTE MUÑOZ; MÓNICA GARCÍA CANTÓ. "CD-Artículos". pp. 1 - 9. Process Engineerin Publisher, ISSN 978-80-02-02210-7

- 38 Título del trabajo:** Structured and Unstructured grid validation of a bubble column reactor cfd multiphase model by Ansys Workbench v10.0

Nombre del congreso: 5th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECCOMAS CFD 2010)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 14/06/2010

Mónica Martínez Lianes; Rafael Miró Herrero; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; SERGIO CHIVA VICENT. "ECCOMAS CFD 2010 Conference Proceedings". pp. 1 - 14. ECCOMAS, ISSN 978-989-96778-1-4

- 39 Título del trabajo:** Determination of absolute kinetic rate constants in ozonation reactions using an unstationary film model. Ozonation of azo-compounds

Nombre del congreso: Ozone & Related Oxidants: Solutions for Emerging Pollutants of Concern to the Water and the Environment 2010

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza,

Fecha de celebración: 30/04/2010

Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais. pp. 3 - 18. IOA,

- 40 Título del trabajo:** Unstationary Film Model for Complex Reaction Mechanism. Parameter Identification and Sensitivity Analysis in Ozone Reactions

Nombre del congreso: Ozone & Related Oxidants: Solutions for Emerging Pollutants of Concern to the Water and the Environment 2010

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza,

Fecha de celebración: 30/04/2010

Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais. pp. 1 - 2. IOA,

- 41 Título del trabajo:** Use of dissolved oxygen to estimate the biokinetic parameters of an activated SBR sludge

Nombre del congreso: IWA Conference on Sustainable Solutions for Small Water And Wastewater Treatment Systems (S2Small2010)



Ciudad de celebración: Gerona, España,

Fecha de celebración: 22/04/2010

Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. pp. 30 - 30. IWA,

- 42 Título del trabajo:** Determinación de constantes cinéticas de ozonización, utilizando un modelo matemático microscópico, en experimentos no estacionarios

Nombre del congreso: VI Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 13/11/2009

Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais. pp. 61 - 64. Ed. Marfil S.A., ISSN 9788460809760

- 43 Título del trabajo:** Caracterización hidrodinámica de una columna de burbujeo vertical mediante el código CFD ANSYS CFX v10.0

Nombre del congreso: 2009 ANSYS IBERIAN CONFERENCE. SMART ENGINEERING SIMULATION

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 27/10/2009

Mónica Martínez Lianes; Rafael Miró Herrero; SERGIO CHIVA VICENT; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Proceedings". pp. 11 - 17. ANSYS, ISSN 9783642038978

- 44 Título del trabajo:** On Gas-Liquid Reactor Design for Accurate Ozonation Rate Constants Determination

Nombre del congreso: 8th World Congress of chemical Engineering (WCCE8)

Ciudad de celebración: Montreal (Canada),

Fecha de celebración: 27/08/2009

Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Antonio Abad Sempere; Maria Fernanda López Pérez. "Libro de artículos". pp. 1 - 6. IChemE, ISSN 0-920804-44-6

- 45 Título del trabajo:** Caracterización Hidrodinámica de Columnas de Burbujeo a Partir de Medidas de Conductividad. Aplicación de Modelos de Compartimentos y Modelos de CFD

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 12/11/2008

VIRTUDES VÁZQUEZ; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; Mónica Martínez Lianes; Rafael Miró Herrero. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 1001 - 1002. Editorial Marfil S.A., ISSN 978-84-608-0827-5

- 46 Título del trabajo:** Determinación Acústica del Tamaño de Burbujas y Fracción de Gas en Reactores Gas-Líquido

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 12/11/2008

MARIA JESÚS MARTÍNEZ MAÑOGIL; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Rubén Picó Vila; Víctor Espinosa Roselló; Javier José Navarro Laboulais. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 1004 - 1005. Editorial Marfil S.A., ISSN 978-84-608-0827-5

- 47 Título del trabajo:** Estimación de parámetros biocinéticos de un fango activo en un SBR mediante oxígeno disuelto

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 12/11/2008

Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 273 - 277. Editorial Marfil S.A., ISSN 978-84-608-0827-5

- 48 Título del trabajo:** Influencia de la Configuración del Sistema de Distribución de Aire en la Fracción de Gas en Columnas de Burbujeo

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 12/11/2008

ISRAEL A. SORIANO; CARLOS GARROTE; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 1003 - 1004. Editorial Marfil S.A., ISSN 978-84-608-0827-5

- 49 Título del trabajo:** Parameters Estimation by Respirometry in Adaption of a SBR Activated Sludge to Bisubstrate Environment

Nombre del congreso: 11º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 24/10/2008

Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López. "Proceedings". pp. 71 - 71. U. BARCELONA,

- 50 Título del trabajo:** Simultaneous determination of $k_L a$, C^* and biokinetic parameters by respirometry. Structural identifiability and experimental assessment combining OUR and DO data.

Nombre del congreso: IWA World Water Congress 2008

Ciudad de celebración: Viena Austria,

Fecha de celebración: 12/09/2008

Javier José Navarro Laboulais. "Proceedings CD". pp. 1 - 9. International Water Association (IWA),

- 51 Título del trabajo:** Acoustic Characterization of Bubble Size Distributions in Gas-Liquid Reactors

Nombre del congreso: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 24/08/2008

Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; Víctor Espinosa Roselló; Isabel Pérez Arjona; Rubén Picó Vila. "Libro de Resúmenes". pp. 880 - 881. Process Engineering Publisher, ISSN 978-80-02-02052-3

- 52 Título del trabajo:** Competitive Absorption of Gases in Gas-Liquid Reactors. Simulation and Analysis of O_2/N_2 Absorption on $k_L a$ Determination

Nombre del congreso: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 24/08/2008

AMÉRICA ESTEBAN; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes". pp. 1001 - 1002. Process Engineering Publisher, ISSN 978-80-02-02052-3

- 53 Título del trabajo:** Deconvolution of the Dynamic Response of Oxygen Electrodes. Systematic Error Correction of Mass Transfer Coefficients and Kinetic Rate Constants

Nombre del congreso: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 24/08/2008

PAU MONZÓ; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes". pp. 1005 - 1006. Process Engineering Publisher, ISSN 978-80-02-02052-3

- 54 Título del trabajo:** Hydrodynamic Characterization of Bubble Column Reactors through Conductivity Measurements and Compartmental-CFD Models
Nombre del congreso: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 24/08/2008
DIEGO ANDRÉS REYES; Mónica Martínez Lianes; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Rafael Miró Herrero; Javier José Navarro Laboulais; SERGIO CHIVA. "Libro de Resúmenes". pp. 780 - 781. Process Engineering Publisher, ISSN 978-80-02-02052-3
- 55 Título del trabajo:** Kinetic Study of the Ozonation of a Municipal WWTP Effluent with a Strong Coloration
Nombre del congreso: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 24/08/2008
INMACULADA MONTES; JOAQUIN M. ALBERT; Antonia Valor Rizo; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "cd-Artículos". pp. 1 - 9. Process Engineering Publisher, ISSN 978-80-02-02047-9
- 56 Título del trabajo:** Kinetic Study of the Ozonation of a Municipal WWTP Effluent with a Strong Coloration
Nombre del congreso: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 24/08/2008
INMACULADA MONTES; JOAQUIN M. ALBERT; Antonia Valor Rizo; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes". pp. 84 - 85. Process Engineering Publisher, ISSN 978-80-02-02052-3
- 57 Título del trabajo:** Parameters Estimation by Respirometry for Wastewater Characterisation in Adaptation of Activated Sludge Biomass to Bisubstrate Environment
Nombre del congreso: 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 24/08/2008
Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes". pp. 1003 - 1004. Process Engineering Publisher, ISSN 978-80-02-02052-3
- 58 Título del trabajo:** La vigilancia tecnológica como motor para la transferencia de tecnología. Aplicaciones a la eficiencia energética y el medioambiente
Nombre del congreso: Feria Internacional de la Eficiencia Energética y Nuevas Soluciones Tecnológicas en Energías Renovables y Convencionales (EGÉTICA-EXPOENERGÉTICA 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/06/2008
José Miguel Arnal Arnal; Javier José Navarro Laboulais; M^a Josefa Palomo Anaya. "Conferencia". pp. 1 - 1. Feria Valencia,
- 59 Título del trabajo:** Análisis de la Evolución de los Parámetros Biocinéticos en la Aclimatación de un Fango Activo mediante Respirometría
Nombre del congreso: IV Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/11/2007

Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. "IV Congreso "la investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y Medios Ambiente". pp. 163 - 166. COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-608-06615

- 60 Título del trabajo:** Caracterización Acústica de las distribuciones de tamaños de burbujas en reactores gas-líquido
Nombre del congreso: IV Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/11/2007
Salvador Cayetano Cardona Navarrete; ESTER SOLIVERES; Víctor Espinosa Roselló; VICTOR SÁNCHEZ MORCILLO; Francisco Javier Redondo Pastor; Javier José Navarro Laboulais. "IV Congreso "la investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y Medios Ambiente". pp. 317 - 320. COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-608-06615
- 61 Título del trabajo:** Caracterización acústica de las distribuciones de tamaños de burbujas en reactores gas-líquido
Nombre del congreso: IV Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/11/2007
Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Ester Soliveres González; Víctor Espinosa Roselló; Víctor José Sánchez Morcillo; Francisco Javier Redondo Pastor; Javier José Navarro Laboulais. "IV Congreso "la investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y Medios Ambiente". pp. 10 - 14. COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-608-06615
- 62 Título del trabajo:** MODELADO DE LA REACCION ENTRE EL OZONO Y UN COLORANTE TEXTIL
Nombre del congreso: IV Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/11/2007
Lucía Capablanca Francés; Juan Ignacio Torregrosa López; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. "IV Congreso "la investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y Medios Ambiente". pp. 183 - 188. COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-608-06615
- 63 Título del trabajo:** Dynamic Response of Oxygen Electrodes. Signal Deconvolution by Regularization Methods
Nombre del congreso: 6 th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 16/09/2007
Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais. "Book of Abstracts". pp. 781 - 782. Technical University of Denmark, ISSN 978-87-91435-56-0
- 64 Título del trabajo:** Measurement of the activated sludge acclimation in a bi-substrate environment.
Nombre del congreso: 6 th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 16/09/2007
Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; M^a Josefa Palomo Anaya; Javier José Navarro Laboulais. "Book of Abstracts". pp. 845 - 846. Technical University of Denmark, ISSN 978-87-91435-56-0

- 65 Título del trabajo:** Parameter estimation in a dynamic gas-liquid film model
Nombre del congreso: 6 th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 16/09/2007
Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; MIRIAM BORDERA. "Book of Abstracts". pp. 123 - 124. Technical University of Denmark, ISSN 978-87-91435-56-0
- 66 Título del trabajo:** Structural and Practical Identifiability of a dynamic gas-liquid film model.
Nombre del congreso: 6 th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 16/09/2007
Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. "Book of Abstracts". pp. 285 - 286. Technical University of Denmark, ISSN 978-87-91435-56-0
- 67 Título del trabajo:** Study of the interaction of ozone with phenantroline for the determination of the oxidation kinetic of iron (II) with a FIA system
Nombre del congreso: 6 th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 16/09/2007
Javier José Navarro Laboulais; A. CERVER; Juan Ignacio Torregrosa López; M^a Josefa Palomo Anaya. "Book of Abstracts". pp. 725 - 726. Technical University of Denmark, ISSN 978-87-91435-56-0
- 68 Título del trabajo:** Aplicaciones de los Ultrasonidos en la Determinación de Distribuciones de Tamaños de Burbujas en Reactores Gas-Líquido
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 14/09/2007
Salvador Cayetano Cardona Navarrete; ESTER SOLIVERES; Víctor Espinosa Roselló; Víctor José Sánchez Morcillo; Javier José Navarro Laboulais. pp. 754 - 754. RSEQ,
- 69 Título del trabajo:** Desarrollo y Análisis de un Modelo Compartimentalizado No Estacionario para una Columna de Burbujeo con Dispersión Axial
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 14/09/2007
DIEGO ANDRÉS REYES; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. pp. 783 - 783. RSEQ,
- 70 Título del trabajo:** Determinación de $k_L a_{O_2}$ /Disoluciones de Carboximetilcelulosa Mediante Técnicas de Deconvolución
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 14/09/2007
Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Javier José Navarro Laboulais; PAU MONZÓ. pp. 753 - 753. RSEQ,
- 71 Título del trabajo:** Determinación Experimental del Coeficiente de Transferencia de Materia del Oxígeno Utilizando un Modelo Dinámico Gas-Líquido No Lineal
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 14/09/2007



Lucía Capablanca Francés; Juan Ignacio Torregrosa López; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. pp. 761 - 761. RSEQ,

- 72 Título del trabajo:** Estudio de la interacción del Ozono con la Fenantrolina para la Determinación de la Cinética de Oxidación de Hierro(II) con un Sistema FIA
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 14/09/2007
A. CERVER; Juan Ignacio Torregrosa López; M^a Josefa Palomo Anaya; Javier José Navarro Laboulais. pp. 766 - 766. RSEQ,
- 73 Título del trabajo:** Identificabilidad Estructural y Práctica de Modelos Dinámicos de Transferencia Gas-Líquido
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 14/09/2007
Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. pp. 755 - 755. RSEQ,
- 74 Título del trabajo:** Medida y Análisis de la Aclimatación de un Fango Activo Mediante Respirimetría
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 14/09/2007
María Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. pp. 758 - 758. RSEQ,
- 75 Título del trabajo:** Estudio de la aclimatación de un fango activo a diversos sustratos, mediante un modelo dinámico basado en la concentración de oxígeno disuelto
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/11/2006
María Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. "Actas del Congreso". pp. 195 - 198. Compobell, S.L., ISSN 84-690-2237-7
- 76 Título del trabajo:** Structural and practical identifiability analysis of dynamic bubble-column reactors. Experimental and numerical determination of mass-transfer parameters
Nombre del congreso: 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 31/08/2006
Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López; Antonio Abad Sempere; María Fernanda López Pérez. "Libro de Artículos". pp. 75 - 76. Process Engineering Publisher, ISSN 80-86059-45-6
- 77 Título del trabajo:** Adaptation of Activated Sludge Biomass to Simple Substrates Measured by Respirimetry. Biokinetic Parameters Dynamics in Extant Conditions
Nombre del congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 15/11/2005
Javier José Navarro Laboulais; María Fernanda López Pérez; Juan Ignacio Torregrosa López; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. "book of abstracts". pp. 510 - 510. Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,



- 78 Título del trabajo:** Deconvolution of Flow Analysis Signal for Chemical Dynamics Reconstruction
Nombre del congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 15/11/2005
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López. "book of abstracts". pp. 88 - 88. Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,
- 79 Título del trabajo:** Medida de la adaptabilidad de unfango activo a un sustrato simple. Evolución temporal de las constantes biocinéticas en condiciones de mantenimiento
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 11/11/2005
Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. "Actas de las II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento: Sostenibilidad y Medioambiente". pp. 61 - 64. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, ISSN 84-608-0389-9
- 80 Título del trabajo:** Kinetic Study of Blue Indigo Trisulfonate Ozonation from Penetration Theory Solved Numerically: Comparison Surface Renewal Theory and Unsteady Film Theory
Nombre del congreso: 17th Ozone World Congress, IOA, Ozone & Related Oxidants Innovative & Current Technologies (IOA 17)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia,
Fecha de celebración: 25/08/2005
Juan Ignacio Torregrosa López; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Antonio Abad Sempere. "Abstracts". pp. 58 - 58. International Ozone Association,
- 81 Título del trabajo:** Kinetic Study of Blue Indigo Trisulfonate Ozonation from Penetration Theory Solved Numerically: Comparison with Surface Renewal Theory and Unsteady Film Theory
Nombre del congreso: 17th Ozone World Congress, IOA, Ozone & Related Oxidants Innovative & Current Technologies (IOA 17)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia,
Fecha de celebración: 25/08/2005
Juan Ignacio Torregrosa López; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Antonio Abad Sempere; Lucía Capablanca Francés. "Abstracts". pp. null - null. International Ozone Association,
- 82 Título del trabajo:** Procedure for Determination of Mass Transfer Coefficients and Specific Area in a Bubble Reactor using a Fast Reaction between Ozone and a Dye
Nombre del congreso: 17th Ozone World Congress, IOA, Ozone & Related Oxidants Innovative & Current Technologies (IOA 17)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia,
Fecha de celebración: 25/08/2005
Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. "Abstracts". pp. 57 - 57. International Ozone Association,
- 83 Título del trabajo:** Procedure for Determination of Mass Transfer Coefficients and Specific Area in a Bubble Reactor using Fast reaction between ozone and a Dye
Nombre del congreso: 17th Ozone World Congress, IOA, Ozone & Related Oxidants Innovative & Current Technologies (IOA 17)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia,

Fecha de celebración: 25/08/2005

Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Lucía Capablanca Francés; Salvador Cayetano Cardona Navarrete. "Abstracts". pp. null - null. International Ozone Association,

84 Título del trabajo: Deconvolution of Flow Analysis Signal for Chemical Process Information Reconstruction

Nombre del congreso: International Conference on Automation, Control and Instrumentation (IADAT-ACI 2005)

Ciudad de celebración: Bilbao España,

Fecha de celebración: 04/02/2005

Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais. "Proceedings on International Conference on Automation, Control and Instrumentation". pp. 146 - 150. IADAT (International Association for the Development of Advances in Technology, ISSN 84-933971-2-1

85 Título del trabajo: Caracterización de procesos cinéticos rápidos por técnicas de inyección en flujo. Reacción entre el ozono y el indigotrisulfonato

Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 17/11/2004

Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 113 - 116. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7

86 Título del trabajo: Determinación de coeficientes de transferencia de materia en reactores de ozonización controlados mediante técnicas de flujo continuo

Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 17/11/2004

Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 190 - 193. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7

87 Título del trabajo: Determinación de coeficientes de transferencia de materia en reactores de ozonización controlados mediante técnicas de flujo continuo

Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 17/11/2004

Lucía Capablanca Francés; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 190 - 193. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7

88 Título del trabajo: Determinación de parámetros biocinéticos para la caracterización de aguas residuales. Análisis de DQO y datos de turbidez

Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 17/11/2004

Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 125 - 127. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7

- 89 Título del trabajo:** La Ingeniería Química en la sociedad del conocimiento: Líneas de investigación en el Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la EPSA
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 17/11/2004
Juan Ignacio Torregrosa López; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais; María Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere; Antonia Valor Rizo; José Llopis Domenech. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 1 - 3. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7
- 90 Título del trabajo:** Characterisation of fast kinetic processes by flow injection techniques-Reaction between ozone and indigotrisulfonate.
Nombre del congreso: International Conference on Advances in Science and Engineering for Industrial Applications of Ozone and Related Oxidants 2004
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 10/03/2004
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; María Fernanda López Pérez; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. "Proceedings". pp. 1 - 7. International Ozone Association,
- 91 Título del trabajo:** Determination of mass transfer coefficients in ozone gas-liquid reactors monitored by continuous flow techniques
Nombre del congreso: International Conference on Advances in Science and Engineering for Industrial Applications of Ozone and Related Oxidants 2004
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 10/03/2004
Lucía Capablanca Francés; Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; María Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López. "Proceedings". pp. 1 - 6. International Ozone Association,
- 92 Título del trabajo:** Determination of mass transfer coefficients in ozone gas-liquid reactors monitored by continuous flow techniques
Nombre del congreso: International Conference on Advances in Science and Engineering for Industrial Applications of Ozone and Related Oxidants 2004
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 10/03/2004
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; María Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Juan Ignacio Torregrosa López. "Proceedings". pp. 8 - 13. International Ozone Association,
- 93 Título del trabajo:** Biokinetic parameters determination for wastewater characterization. analysis of COD and Turbidity data
Nombre del congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-4)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 26/09/2003
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; María Fernanda López Pérez; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. "Book of Abstracts". pp. 11 - 17. EFCE-ANQUE,
- 94 Título del trabajo:** On line determination of the concentration of ozone in aqueous phase
Nombre del congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-4)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 26/09/2003



Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais; Antonia Valor Rizo. "Book of Abstracts". pp. 43 - 62. EFCE-ANQUE,

- 95 Título del trabajo:** Determination of kinetics rate constants in heterogeneous gas-liquid reactors by continuous flow techniques
Nombre del congreso: 3rd Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment
Ciudad de celebración: Goslar, Alemania,
Fecha de celebración: 22/05/2003
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. "CUTEC SERIAL PUBLICATION N° 57". pp. 1 - 9. Alfons Vogelpohl ed., ISSN 3-89720-655-2
- 96 Título del trabajo:** Determination of the kinetic rate constant of Ozone decomposition in aqueous phase. Mathematical modeling
Nombre del congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 29/11/2002
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Maria Fernanda López Pérez; Javier José Navarro Laboulais; Antonia Valor Rizo. "9º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 1 - 9. U. BARCELONA,
- 97 Título del trabajo:** Continuous monitoring of chemical reactors by flow injection analysis. Dispersion model and transfer function
Nombre del congreso: 14th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 29/08/2002
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. "15º INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2000". pp. 1 - 14. PROCESS ENGINEERING PUBLISHER, ISSN 80-86059-33-2
- 98 Título del trabajo:** Ozone-water mass transfer coefficients. Analytical methodologies for its determination
Nombre del congreso: 14th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 29/08/2002
Antonio Abad Sempere; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Juan Ignacio Torregrosa López; Javier José Navarro Laboulais. "15º INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2000". pp. 190 - 191. PROCESS ENGINEERING PUBLISHER, ISSN 80-86059-33-2
- 99 Título del trabajo:** STRUCTURE ET COMPORTEMENT ELECTROCHIMIQUE DES MATERIAUX COMPOSITES GRAPHITE+POLYÉTHYLÈNE.
Nombre del congreso: 13ème Forum sur les Impédances Electrochimiques 2000
Ciudad de celebración: Paris, España,
Fecha de celebración: 11/12/2000
Javier José Navarro Laboulais. "FORUM SUR LES IMPEDANCES ELECTROCHIMIQUES". pp. 235 - 244. CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, ISSN &
- 100 Título del trabajo:** Electrochemical Impedance spectroscopy of ni-Pvc composite electrode in aqueous KOH media
Nombre del congreso: Portugalensis Conference on Electrified Surfaces 1998
Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal,
Fecha de celebración: 05/10/1998
Javier José Navarro Laboulais. "Actas del Congreso". pp. 88 - 88.



- 101 Título del trabajo:** Ohmic drop of prussian blue/Graphite+Epoxy electrodes
Nombre del congreso: Portucalensis Conference on Electrified Surfaces 1998
Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal,
Fecha de celebración: 05/10/1998
Javier José Navarro Laboulais. "Actas del Congreso". pp. 64 - 64.
- 102 Título del trabajo:** Surface Modification of composite and ITO electrodes by a nafion+Cupromeronic phtalocyanine films
Nombre del congreso: Portucalensis Conference on Electrified Surfaces 1998
Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal,
Fecha de celebración: 05/10/1998
Javier José Navarro Laboulais. "Actas del Congreso". pp. 58 - 58.
- 103 Título del trabajo:** Electrochemistry of PB on ITO electrode. Media and temperature effects
Nombre del congreso: 4th International Symposium. Electrochemistry in Practice and theory.
Ciudad de celebración: Łódź, Polonia,
Fecha de celebración: 30/10/1997
José Juan García Jareño; Javier José Navarro Laboulais; David Benito Teixidó; Francisco Vicent. pp. 24 - 29. Łódź University Press, ISSN 83-7171-011-9
- 104 Título del trabajo:** Electrochemical Studies of Poly(neutral) Red on ITO electrode
Nombre del congreso: 47th Annual Meeting of the International. Society of Electrochemistry
Ciudad de celebración: Veszprem-Balatonfured, Hungría,
Fecha de celebración: 01/09/1996
Javier José Navarro Laboulais. "IBRO DE ABSTRACTS". pp. 2 - 3. INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY,
- 105 Título del trabajo:** Voltammogram Shape of the prussian blue/Everit's salt process
Nombre del congreso: 47th Annual Meeting of the International. Society of Electrochemistry
Ciudad de celebración: Veszprem-Balatonfured, Hungría,
Fecha de celebración: 01/09/1996
Javier José Navarro Laboulais. "IBRO DE ABSTRACTS". pp. 3 - 3. INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY,
- 106 Título del trabajo:** Electrodepósitos de Azul de Prusia sobre electrodos resina epoxi-grafito
Nombre del congreso: VII Encontro da Sociedade Portuguesa de Electroquímica. III Encontro Ibérico de Electroquímica
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,
Fecha de celebración: 02/10/1995
Javier José Navarro Laboulais. "Actas del Congreso". pp. 151 - 151.
- 107 Título del trabajo:** Impedancia electroquímica de electrodos compuetos por resina epoxídica y grafito en polvo
Nombre del congreso: VII Encontro da Sociedade Portuguesa de Electroquímica. III Encontro Ibérico de Electroquímica
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,
Fecha de celebración: 02/10/1995
Javier José Navarro Laboulais. "Actas del Congreso". pp. 147 - 147.

- 108 Título del trabajo:** Relación entre propiedades mecánicas y electroquímicas de los electrodos compuestos del tipo resina epoxídica-grafito
Nombre del congreso: VII Encontro da Sociedade Portuguesa de Electroquímica. III Encontro Ibérico de Electroquímica
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,
Fecha de celebración: 02/10/1995
Javier José Navarro Laboulais. "Actas del Congreso". pp. 149 - 149.
- 109 Título del trabajo:** Impedance properties of two and three-dimensional percolating clusters: a theoretical approach to the electrochemical properties of composite materials
Nombre del congreso: 3th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS 95)
Ciudad de celebración: Nieuwpoort, Bélgica,
Fecha de celebración: 07/05/1995
Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes". pp. 50 - 50.
- 110 Título del trabajo:** Spectroelectrochemical properties of graphite-epoxy composite as electrode material
Nombre del congreso: 3th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS 95)
Ciudad de celebración: Nieuwpoort, Bélgica,
Fecha de celebración: 07/05/1995
Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes". pp. 51 - 51.
- 111 Título del trabajo:** Caracterización Electroquímica de Materiales Compuestos de Resina Epoxídica/Grafito
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Vitoria, España,
Fecha de celebración: 25/09/1994
Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes". pp. 649 - 649.
- 112 Título del trabajo:** Estudio de Depósitos de Azul de Prusia sobre ITO Mediante Voltamperometría cíclica y espectroscopía de Impedancia Electroquímica
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Vitoria, España,
Fecha de celebración: 25/09/1994
Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes". pp. 655 - 655.
- 113 Título del trabajo:** Electrochemical Behaviour of nitro-Derivatives of phosphazene on solid electrodes
Nombre del congreso: 45th Annual Meeting of the International. Society of Electrochemistry
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 28/08/1994
Javier José Navarro Laboulais. "LIBRO DE ABSTRACTS". pp. 37 - 37. INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY,
- 114 Título del trabajo:** Optimal Conductive-load proportion in graphite-Epoxy composite electrodes
Nombre del congreso: 45th Annual Meeting of the International. Society of Electrochemistry
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 28/08/1994
Javier José Navarro Laboulais. "LIBRO DE ABSTRACTS". pp. 55 - 55. INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY,
- 115 Título del trabajo:** Caracterización voltamperométrica de electrodos de ITO/Ftalocianina/Azul de Prusia
Nombre del congreso: II Reunión Internacional Ibérica de electroquímica. XVI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la R.S.E.Q.



Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 13/04/1993

Javier José Navarro Laboulais. "Libro de REsúmenes". pp. 34 - 34.

116 Título del trabajo: Efecto de la Temperatura sobre ondas Tensimétricas

Nombre del congreso: II Reunión Internacional Ibérica de electroquímica. XVI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 13/04/1993

Javier José Navarro Laboulais. "Libro de REsúmenes". pp. 36 - 36.

117 Título del trabajo: Espectroscopía de Impedancia Electroquímica del Sistema ITO/Azulde Prusia/Disolución de KCl

Nombre del congreso: II Reunión Internacional Ibérica de electroquímica. XVI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 13/04/1993

Javier José Navarro Laboulais. "Libro de REsúmenes". pp. 35 - 35.

118 Título del trabajo: Reflexiones internas en muestras semitransparentes. Determinación de la Reflectancia Real

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Color

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 02/10/1991

Javier José Navarro Laboulais. pp. 21 - 35.

119 Título del trabajo: Determinación Electroquímica de la Permeabilidad y Transmisibilidad al Oxígeno de las Lentes de Contacto

Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 23/09/1990

Javier José Navarro Laboulais. "Libro de resúmenes". pp. 182 - 182.

120 Título del trabajo: Utilización del pH-metro en la Construcción Didáctica de Pilas

Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 23/09/1990

Javier José Navarro Laboulais. "Libro de resúmenes". pp. 158 - 158.

121 Título del trabajo: Correlación entre la concentración de Insulina y sus Coeficientes Polarográficos de Transferencia Electrónica

Nombre del congreso: IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica

Ciudad de celebración: Tenerife, España,

Fecha de celebración: 16/07/1990

Javier José Navarro Laboulais. "Libro de resúmenes del congreso". pp. 483 - 485.

122 Título del trabajo: Determinación de la Transmisibilidad del Oxígeno en Lentes de Contacto Blandas

Nombre del congreso: Encuentro sobre Electroquímica Aplicada

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 22/11/1989

Javier José Navarro Laboulais. "Actas del Congreso". pp. 217 - 217.

123 Título del trabajo: Determinación Electroquímica de la Difusión de Gases

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ - Real Sociedad Española de Química

Ciudad de celebración: Valladolid, España,

Fecha de celebración: 27/09/1989

Javier José Navarro Laboulais. "Libro de Resúmenes del congreso". pp. 1 - 2.

Otros méritos**Estancias en centros de I+D+i públicos o privados**

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Antioquia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Medellin, Colombia
Fecha de inicio: 20/09/2019
- 2 Entidad de realización:** CIATEJ
Ciudad entidad realización: Guadalajara, México
Fecha de inicio: 26/06/2011 **Duración:** 1 mes
- 3 Entidad de realización:** INSTITUTE OF PHYSICAL BIOLOGY
Ciudad entidad realización: NOVÉ HRADY, República Checa
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 mes
- 4 Entidad de realización:** INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES (INSA)
Ciudad entidad realización: TOULOUSE, Francia
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 4 meses
- 5 Entidad de realización:** LAB. DE PHYSIQUE DES LIQUIDES ET ÉLECTROCHIMIE
Ciudad entidad realización: PARIS, Francia
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 1 mes
- 6 Entidad de realización:** DEPARTMENT OF CHEMISTRY. UNIV. OF SOUTHAMPTON.
Ciudad entidad realización: SOUTHAMPTON, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 3 meses

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

31cb9572ab3f4dbcf08a1efa332b265d

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6