

GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ

Grupo de Investigación: TENSIOACTIVOS, ENZIMAS Y EMULSIONES (Cod.: TEP212)

Departamento: Universidad de Granada. Ingeniería Química

Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=UX-9uEMAAAJ&hl=es>

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5529-4304>

RG: https://www.researchgate.net/profile/German_Luzon

Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/german-luzon/>

Correo electrónico: german@ugr.es

Código: 27452

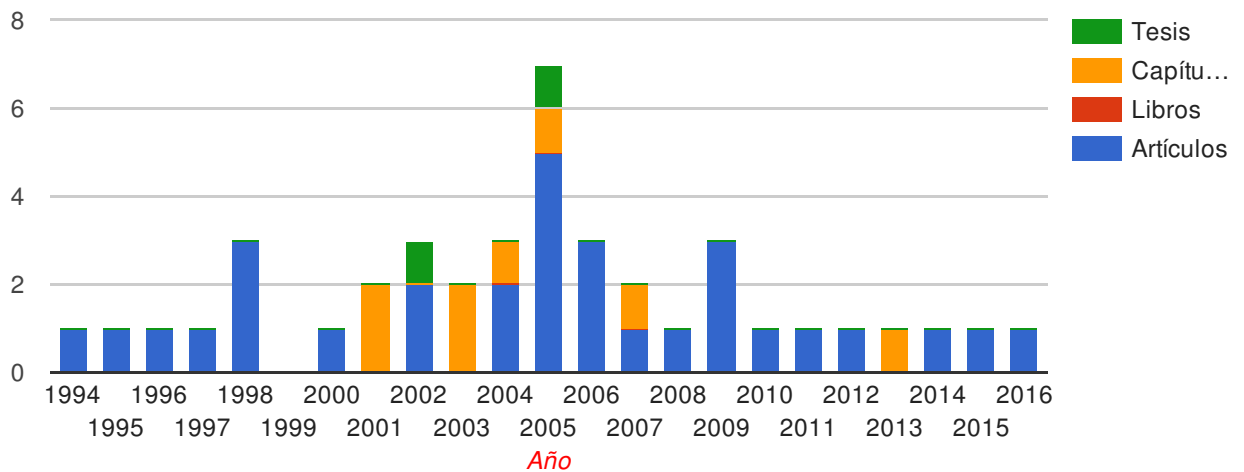


Ficha del Directorio

Producción 41

Artículos (31) Libros (0) Capítulos de Libros (8) Tesis dirigidas (2)

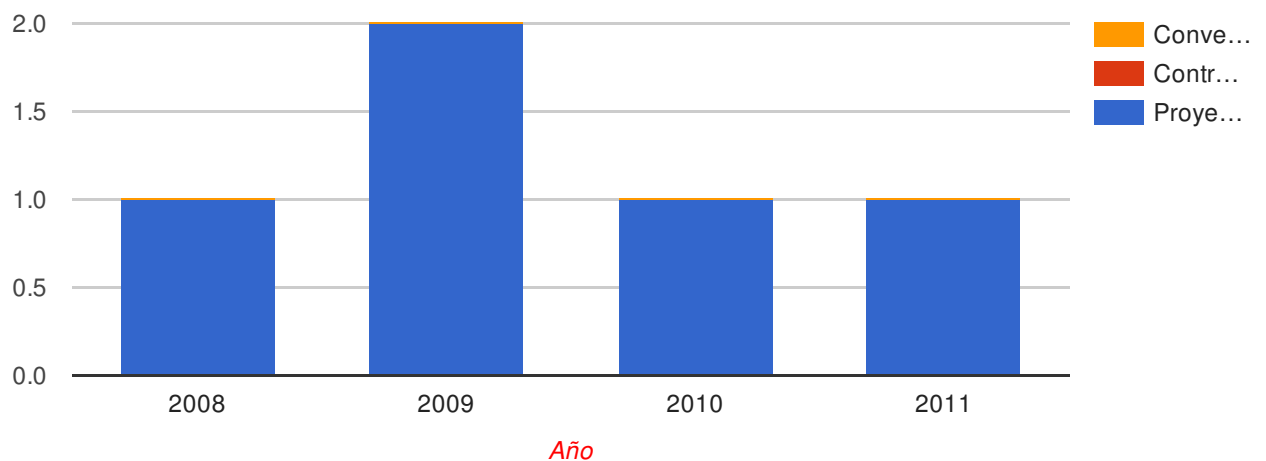
Evolución producción



Proyectos dirigidos 2

Proyectos (2) Contratos (0) Convenios (0)

Proyectos en curso por año



Actividades 0

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Experimental studies and modelling of a simplified cip system using ozone and linear alkylbenzenesulfonate	Chemical engineering journal	Articulo	2016
Dihydroxyacetone crystallization: process, environmental, health and safety criteria application for solvent selection	Chemical engineering science	Articulo	2015
Effectiveness of milk soil removal in a bath-substrate-flow (bsf) device for different types of milk	Journal of food engineering	Articulo	2014
Experiencias en evaluación formativa entre compañeros para actividades no presenciales en asignaturas del área de ingeniería química (pid-10-19)	Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2013
Ozone degradation of alkylbenzene sulfonate in aqueous solutions using a stirred tank reactor with recirculation	Journal of environmental science and health. part a: toxic hazardous substances and environmental engineering	Articulo	2012
Optimization of lipase performance in detergent formulations for hard surfaces	Industrial & engineering chemistry research	Articulo	2011
Development and analysis of an integral fluidodynamic model in hollow fibre for different operational modes	Journal of membrane science	Articulo	2010
Acute toxicology and relationship between metabolites and ecotoxicity during the biodegradation process of non-ionic surfactants: fatty-alcohol ethoxylates, nonylphenol polyethoxylate and alkylpolyglucosides	Water science and technology	Articulo	2009
Density, viscosity and surface tension of whey protein concentrate solutions	Journal of food process engineering	Articulo	2009
Development and application of kinetic models for the primary biodegradation of non-ionic surfactants	Chemical engineering journal	Articulo	2009
Kinetics of the enzymatic hydrolysis of triglycerides in o/w emulsions. study of the initial rates and the reaction time course	Biochemical engineering journal	Articulo	2008
Hard-surface cleaning using lipases: enzyme-surfactant interactions and washing tests	Journal of surfactants and detergents	Articulo	2007
Propuesta de evaluación entre compañeros en asignaturas de ingeniero químico: aplicación a problemas numéricos y prácticas de laboratorio	Evaluación de los procesos de enseñanza-aprendizaje en la universidad y su adaptación al espacio europeo de educación superior	Capítulo de libro	2007
Influence of the hollow-fibre membrane on the stability of beta-galactosidase and on lactose hydrolysis - kinetic models including adsorption of the enzyme onto the membrane	Enzyme and microbial technology	Articulo	2006
Kinetic model for the enzymatic hydrolysis of tributyrin in o/w emulsions	Chemical engineering science	Articulo	2006
Simplified spectrophotometric method using methylene blue for determining anionic surfactants: applications to the study of primary biodegradation in aerobic screening tests.	Chemosphere	Articulo	2006
Enzymatic hydrolysis of tributyrin in o/w emulsions	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Articulo	2005
Facultad de ciencias. titulación de ingeniero químico	Orientación y tutoría en la universidad de granada	Capítulo de libro	2005
Hidrólisis enzimática de triglicéridos en emulsiones o/w. aplicación a formulaciones detergentes	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	2005
Kinetic and enzymatic adsorption model in a recirculation hollow-fibre bioreactor.	Bioprocess and biosystems engineering	Articulo	2005

Kinetic and enzymatic adsorption model in a recirculation hollow-fiber bioreactor		Articulo	2005
La planificación en el área de ingeniería química	Enseñanza de las ciencias	Articulo	2005
Plan de acción tutorial para primer curso de ingeniero químico	Enseñanza de las ciencias	Articulo	2005
Effect of the concentration on the kinetics of the primary biodegradation of las and toxicity of the biodegradation metabolites	34 jornadas anuales del ced	Capítulo de libro	2004
Kinetic model for lactose hidrolisis in a recirculation hollow-fibre bioreactor	Chemical engineering science	Articulo	2004
Kinetic models of activity for beta-galactosidasas: influence of ph, ionic concentration and temperature	Enzyme and microbial technology	Articulo	2004
Influence of concentration in the biodegradation and toxicity of the non-ionic surfactant findet 1214n/23	Ecce4 - book 3 - topic 4 abstracts	Capítulo de libro	2003
Kinetic model for beta-galactosidase adsorption in hollow fiber membrane	Ecce4 - book 10 - topic 11 abstracts	Capítulo de libro	2003
A new kinetic model proposed for enzymatic hydrolysis of lactose by a beta-galactosidase from kluyveromyces fragilis.	Enzyme and microbial technology	Articulo	2002
Comparison and use of methods for the determination of non- ionic surfactants in biodegradation processes	Tenside surfactants detergents	Articulo	2002
Estudio cinetico de la hidrolisis de lactosa mediante un reactor de fibra hueca	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	2002
Biodegradación y toxicidad de tensioactivos no iónicos	Comunicaciones presentadas a las xxxi jornadas del comite español de la detergencia	Capítulo de libro	2001
Evaluation of non-ionic surfactants in waste water	International water conference - actas da conferéncia	Capítulo de libro	2001
Recirculation hollow-fiber bioreactor for enzymatic reactions: kinetic model for fructose-glucose isomerization	Afinidad: revista de quimica teorica y aplicada	Articulo	2000
Estudio cinético de la isomerización no enzimática glucosa-fructosa.	Afinidad: revista de quimica teorica y aplicada	Articulo	1998
Hydraulic simulation of homogeneous chemical systems: multiple reaction	Afinidad: revista de quimica teorica y aplicada	Articulo	1998
Kinetics of fructose-glucose isomerization with sweetzyme type a	Canadian journal of chemical engineering	Articulo	1998
Hydraulic simulation of homogeneous chemical systems simple reactions	Afinidad: revista de quimica teorica y aplicada	Articulo	1997
A comparative study of the activity of free and immobilized enzymes and its application to glucose isomerase	Chemical engineering science	Articulo	1996
Kinetic study of fructose glucose isomerization in a recirculation reactor	Canadian journal of chemical engineering	Articulo	1995
Isomerización enzimática fructosa-glucosa	Anales de química	Articulo	1994

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Proyecto de acción tutorial para alumnos de ingeniero químico	Proyecto	10/1/09	9/30/11
2	Proyecto de acción tutorial para alumnos de ingeniero químico	Proyecto	10/1/08	9/30/09

Actividades 0

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
-------------------------	---------------	-------------	--------------

Colaboradores

- ENCARNACION JURADO ALAMEDA (32)
- FERNANDO CAMACHO RUBIO (20)
- MERCEDES FERNANDEZ SERRANO (19)
- JOSE MARIA VICARIA RIVILLAS (15)
- JOSEFA NUÑEZ OLEA (9)
- MANUELA MARIA LECHUGA VILLENA (8)
- MIGUEL GARCÍA ROMÁN (5)
- ANA ISABEL GARCIA LOPEZ (4)
- DEISI ALTMAJER VAZ (4)
- VICENTE BRAVO RODRIGUEZ (4)
- EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR (3)
- ISABEL MARIA PLAZA DEL PINO (3)
- José Luis Jiménez Pérez (3)
- ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA (2)
- ANTONIA REYES REQUENA (2)
- Alejandro Burgos Cara (2)
- BEATRIZ IBARRA MOLERO (2)
- Ignacio Moya Ramírez (2)
- JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ GALLEGOS (2)
- MARIA MONSALUD DEL OLMO IRUELA (2)
- ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA (1)
- ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR (1)
- GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA (1)
- JAVIER RUIZ SANZ (1)
- JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ CASTILLO (1)
- M^a EUGENIA MARTÍNEZ SANCHO (1)