

FERNANDO CAMACHO RUBIO

Grupo de Investigación: **BIORREACTORES** (Cod.: BIO110)

Departamento:

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6674-1029>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Fernando_Camacho3

Correo electrónico: fcamacho@ugr.es

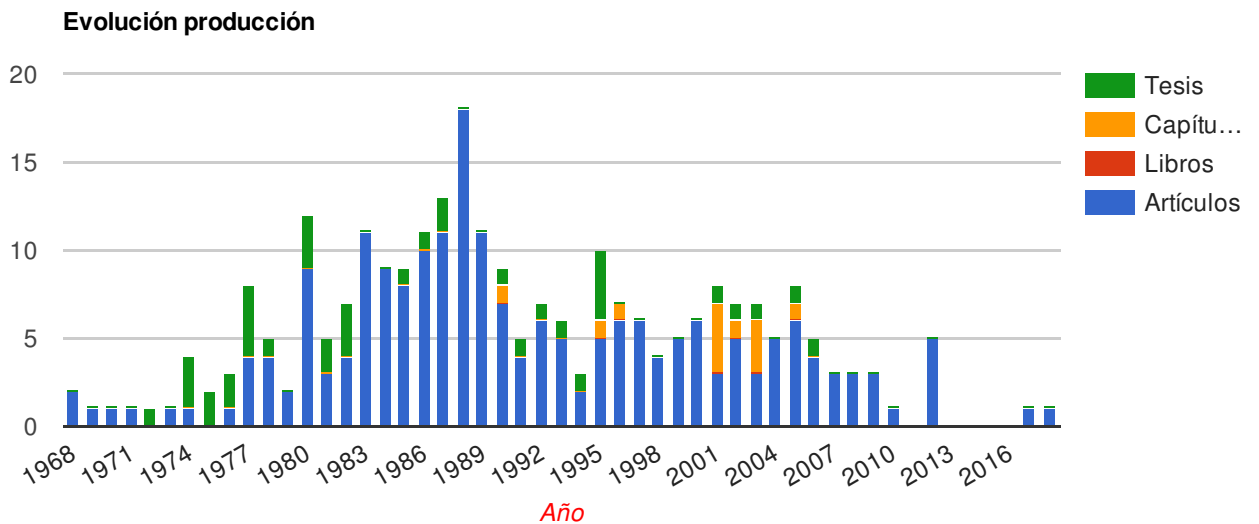
Código: 27403



Ficha del Directorio

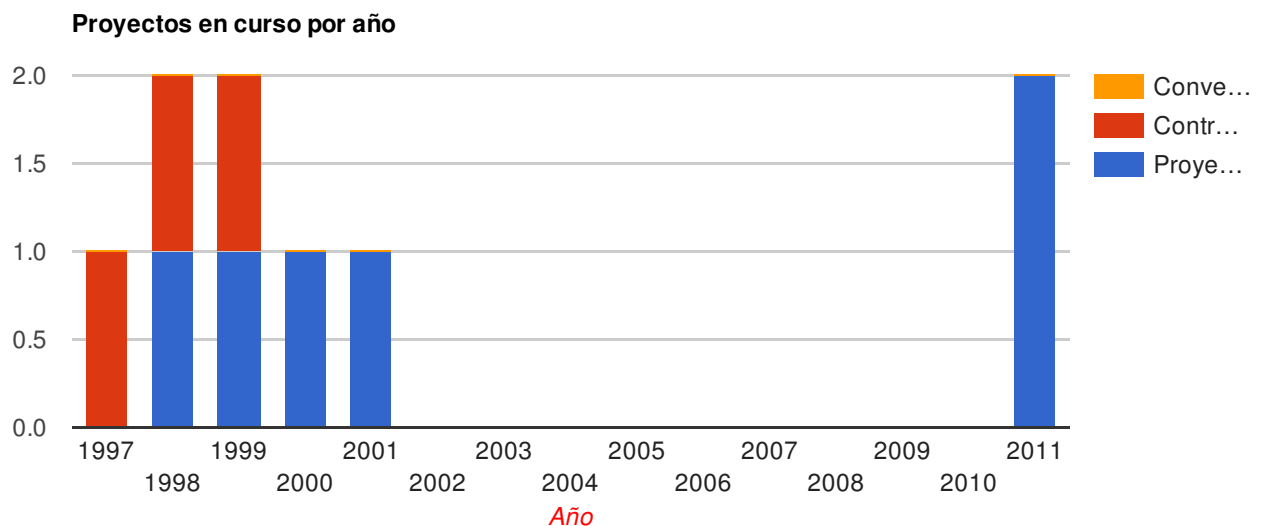
Producción 262

Artículos (211) Libros (0) Capítulos de Libros (12) Tesis dirigidas (39)



Proyectos dirigidos 5

Proyectos (3) Contratos (2) Convenios (0)



Actividades 0

Título publicación	Fuente	Tipo	Fecha
A lumped model of the lipase catalyzed hydrolysis of sardine oil to maximize polyunsaturated fatty acids content in acylglycerols	Food chemistry	Articulo	2018
Kinetics of the absorption of pure co2 by mixtures of diisopropanolamine and triethanolamine in aqueous solution	International journal of chemical kinetics	Articulo	2017
A mechanistic model of photosynthesis in microalgae including photoacclimation dynamics	Journal of theoretical biology	Articulo	2012
A mechanistic model of photosynthesis in microalgae including photoacclimation dynamics		Articulo	2012
Analysis of the mean diameters and particle-size distribution in powders		Articulo	2012
Kinetic study of the absorption of carbon dioxide by aqueous triethanolamine solutions		Articulo	2012
Thermal effects in the absorption of pure co2 into aqueous solutions of 2-methyl-amino-ethanol	Industrial & engineering chemical research	Articulo	2012
Development and analysis of an integral fluidodynamic model in hollow fibre for different operational modes	Journal of membrane science	Articulo	2010
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 reaction of pure co2 with n-methyldiethanolamine in aqueous solutions	International journal of chemical kinetics	Articulo	2009
A combined fouling model to describe the influence of the electrostatic environment on the cross-flow microfiltration of bsa	Journal of membrane science	Articulo	2008
A modified nukiyama-tanasawa distribution function and a rosinrammler model for the particle-size-distribution analysis	Powder technology	Articulo	2008
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
Estimation of the distribution of droplet size, interfacial area and volume in emulsions	Colloids and surfaces. a, physicochemical and engineering aspects	Articulo	2007
Modeling of the kinetic for the acidolysis of different triacylglycerols and caprylic acid catalyzed by lipozyme im immobilized in packed bed reactor	Chemical engineering science	Articulo	2007
Producción de hidrolizados de proteínas del lactosuero para nutrición infantil	Alimentaria	Articulo	2007
Estudio de las interacciones proteína-membrana en los procesos de filtración tangencial	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	2006
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
Mechanistic model for the lipase-catalyzed alcoholysis of triacylglycerols	Applied catalysis a: general	Articulo	2006
Production of whey protein hydrolysates with reduced allergenicity in a stable membrane reactor	Journal of food engineering	Articulo	2006
Absorption of carbon dioxide at high partial pressures in aqueous solutions of di-isopropanolamine	Industrial & engineering chemistry research	Articulo	2005
Enzymatic hydrolysis of tributyrin in o/w emulsions	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Articulo	2005
Hidrólisis enzimática de triglicéridos en emulsiones o/w	Universidad de granada	Tesis	

Influencia enzimática de triglicéridos en emulsiones o/w. aplicación a formulaciones detergentes	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	2005
Influencia del ph en la hidrólisis enzimática del residuo de poda de olivo	El aceite de oliva	Capítulo de libro	2005
Kinetic and enzymatic adsorption model in a recirculation hollow-fibre bioreactor.	Bioprocess and biosystems engineering	Artículo	2005
Kinetic and enzymatic adsorption model in a recirculation hollow-fiber bioreactor		Artículo	2005
Production of structured triacylglycerols in an immobilised lipase packed-bed reactor: batch mode operation	Journal of chemical technology and biotechnology	Artículo	2005
Thermal effects of co2 absorption in aqueous solutions of 2-amino-2-methyl-1-propanol	Aiche journal	Artículo	2005
Influence of temperature on the fermentation of d-xylose by pachysolen tannophilus to produce ethanol and xylitol	Process biochemistry	Artículo	2004
Kinetic model for lactose hidrólisis in a recirculation hollow-fibre bioreactor	Chemical engineering science	Artículo	2004
Kinetic models of activity for beta-galactosidasas: influence of ph, ionic concentration and temperature	Enzyme and microbial technology	Artículo	2004
Mixing in bubble columns: a new approach for characterizing dispersion coefficients	Chemical engineering science	Artículo	2004
Production of structured lipids by acidolysis of an epa-enriched fish oil and caprylic acid in a packed bed reactor: analysis of three different operation modes	Biotechnology progress	Artículo	2004
A mechanistic model of photosynthesis in microalgae	Biotechnology and bioengineering	Artículo	2003
Effects of the stirring intensity and gas phase flow on the mass transfer parameters	Ecce4 - book 4 - topic 5 abstracts	Capítulo de libro	2003
Enzymatic hydrolysis of olive tree pruning waste and fermentation of hydrolysates with pachysolen tannophilus	Ecce4 - book 10 - topic 11 abstracts	Capítulo de libro	2003
Hidrólisis de proteínas lácteas con mezclas de proteasas	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	2003
Kinetic model for beta-galactosidase adsorption in hollow fiber membrane	Ecce4 - book 10 - topic 11 abstracts	Capítulo de libro	2003
Kinetics of lipase-catalysed interesterification of triolein and caprylic acid to produce structured lipids	Journal of chemical technology and biotechnology	Artículo	2003
Modeling the effect of free water on enzyme activity in immobilized lipase-catalyzed reactions in organic solvents	Enzyme and microbial technology	Artículo	2003
A new kinetic model proposed for enzymatic hydrolysis of lactose by a beta-galactosidase from kluyveromyces fragilis.	Enzyme and microbial technology	Artículo	2002
Acid hydrolysis of sunflower debris and fermentation of hydrolysates with pachysolen tannophilus		Capítulo de libro	2002
Aplicación de la absorción de oxígeno por disoluciones alcalinas de ditionito sódico a la determinación de parámetros de transferencia de materia	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	2002
Desulphurization of so2-n2 mixtures by limestone slurries	Chemical engineering science	Artículo	2002
Kinetics of aerobic treatment of olive-mill wastewater (omw) with aspergillus terreus	Process biochemistry	Artículo	2002
Production of structured triglycerides rich in n-3 polyunsaturated fatty acids by the acidolysis of cod liver oil and caprylic acid in a packed-bed reactor: equilibrium and kinetics	Chemical engineering science	Artículo	2002
The fermentation of mixtures of d-glucose and d-xylose by candida shehatae, pichia stipitis or pachysolen tannophilus to produce ethanol	Journal of chemical technology and biotechnology	Artículo	2002
Acid lipase-catalyzed hydrolysis of structured lipids in a stirred reactor			

Axial inhomogeneities in steady-state dissolved oxygen in airlift bioreactors: predictive models	Chemical engineering journal	Articulo	2001
Correlation of base consumption with the degree of hydrolysis in enzymic protein hydrolysis	Journal of dairy research	Articulo	2001
Degradación de fenol por pseudomonas putida cf 600: influencia de la concentración de oxígeno	Avances en ingeniería ambiental	Capítulo de libro	2001
Fermentation of hydrolysates from sunflower debris using pachysolen tannophilus	1st world conference on biomass for energy and industry - proceedings	Capítulo de libro	2001
Hydrolysis with trifluoroacetic acid of debris from olive pruning and fermentation of the hydrolysates with pachysolen tannophilus	1st world conference on biomass for energy and industry - proceedings	Capítulo de libro	2001
Interaction probabilities in a four components aqueous two- phase system: polymer plus salt plus water plus protein	Chemical engineering science	Articulo	2001
Producción en reactores de membrana de hidrolizados enzimáticos de proteínas lácteas para nutrición enteral	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	2001
Production of low antigenicity whey protein hydrolysates in an ultrafiltration reactor	Engineering with membranes	Capítulo de libro	2001
Absorption of pure carbon dioxide into aqueous solutions of monoethanolamine.	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Articulo	2000
Carbon dioxide uptake efficiency by outdoor microalgal cultures in tubular airlift photobioreactors.	Biotechnology and bioengineering	Articulo	2000
Procesos tecnológicos y métodos de control en la hidrólisis de proteínas.	Ars pharmaceutica	Articulo	2000
Recirculation hollow-fiber bioreactor for enzymatic reactions: kinetic model for fructose-glucose isomerization	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Articulo	2000
Scale-up of tubular photobioreactors	Journal of applied phycology	Articulo	2000
Thermal effects during the absorption of co2 in aqueous solutions of 3-amino-1-propanol	Chemical engineering & technology	Articulo	2000
Absorción de gases en disoluciones de reguladores del ph. modelo de cálculo y aplicación a la absorción de so2.	Ingeniería química	Articulo	1999
Comparative study of the fermentation of d-glucose/d-xylose mixtures with pachysolen tannophilus and candida shehatae	Bioprocess engineering	Articulo	1999
Mathematical modelling and computer simulation in spray drying of whey protein hydrolysates	Plast (milano)	Articulo	1999
Prediction of dissolved oxygen and carbon dioxide concentration profiles in tubular photobioreactors for microalgal culture	Biotechnology and bioengineering	Articulo	1999
Steady-state axial profiles of dissolved oxygen in tall bubble column bioreactors	Chemical engineering science	Articulo	1999
Hydraulic simulation of homogeneous chemical systems: multiple reaction	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Articulo	1998
Influence of enzymes, ph and temperature on the kinetics of whey protein hydrolysis	Food science and technology international	Articulo	1998
Partition coefficients of alpha-amylase in aqueous two-phase systems peg+mgso4 center dot 7h(2)o+h2o at 298k	Biochimica et biophysica acta-general subjects	Articulo	1998
The production of xylitol from d-xylose by fermentation with hansenula polymorpha	Applied microbiology and biotechnology	Articulo	1998
Absorption of carbon dioxide at high partial pressures in 1-amino-2-propanol aqueous solution. considerations of thermal effects	Industrial & engineering chemistry research	Articulo	1997
Application of the sodium dithionite oxidation to measure oxygen transfer parameters	Chemical engineering science	Articulo	1997
Difusión unidireccional en estado estacionario y sin generación	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Articulo	1997

Hydraulic simulation of homogeneous chemical systems simple reactions	Afinidad: revista de quimica teorica y aplicada	Articulo	1997
Influence of light intensity on the kinetic and yield parameters of chlorella pyrenoidosa mixotrophic growth	Process biochemistry	Articulo	1997
The influence of ph and aeration rate on the fermentation of d-xylose by candida shehatae	Enzyme and microbial technology	Articulo	1997
A comparative study of the activity of free and immobilized enzymes and its application to glucose isomerase	Chemical engineering science	Articulo	1996
A simple method for obtaining kinetic equations to describe the enzymatic hydrolysis of biopolymers	Journal of chemical technology and biotechnology	Articulo	1996
Acid hydrolysis of the waste from the pruning of the olive tree	Biomass for energy and the environment	Capítulo de libro	1996
Batch culture of azotobacter vinelandii under oxygen limitation conditions	Anales de química	Articulo	1996
Liquid-liquid equilibrium in the system poly(ethylene glycol) plus mgso4 plus h2o at 298 k	Journal of chemical & engineering data	Articulo	1996
Microcrystalline-cellulose hydrolysis with concentrated sulphuric acid	Journal of chemical technology and biotechnology	Articulo	1996
The influence of temperature and the concentration of mnso4 on the simultaneous absorption and reaction of mixtures of so2 and o-2	Canadian journal of chemical engineering	Articulo	1996
Absorción de dióxido de carbono por disoluciones acuosas de alcanolaminas primarias	Universidad de jaén. ingeniería química, ambiental y de los materiales	Tesis doctoral	1995
Acción catalítica de metales de transición en la absorción y reacción simultáneas de so2 y o2	Afinidad: revista de quimica teorica y aplicada	Articulo	1995
Crecimiento de microorganismos limitados por oxígeno: cultivo de azotobacter vinelandii	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1995
Determinacion de parametros de transferencia de oxígeno en fermentadores	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1995
Determinación de parámetros de transferencia de oxígeno en fermentadores	Revista de la real academia de ciencias exactas, físicas y naturales de madrid	Articulo	1995
Determinación de parámetros de transferencia de oxígeno en fermentadores	Revista de la real academia de ciencias exactas, físicas y naturales de madrid	Capítulo de libro	1995
Hidrolisis enzimatica de caseina	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1995
Influence of ph on the oxygen absorption kinetics in alkaline sodium dithionite solutions	Chemical engineering science	Articulo	1995
Influence of the concentrations of d-xylose and yeast extract on ethanol-production by pachysolen-tannophilus	Journal of fermentation and bioengineering	Articulo	1995
Kinetic study of fructose glucose isomerization in a recirculation reactor	Canadian journal of chemical engineering	Articulo	1995
Density and viscosity of concentrated aqueous-solutions of polyethylene-glycol	Journal of chemical & engineering data	Articulo	1994
Estudio del crecimiento mixotrofico de chlorella pyrenoidosa en un fotobiorreactor discontinuo	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1994
Isomerización enzimática fructosa-glucosa	Anales de química	Articulo	1994
Absorption of so2 into tribasic sodium-citrate solutions	Chemical engineering science	Articulo	1993
Estudio cinetico comparado de la utilizacion de enzimas libres e inmovilizadas: isomerizacion fructosa-glucosa	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1993
	Revista de ciencia v		

Hidrólisis de caseína con alcalasa	Revista de ciencia y tecnología de alimentos	Artículo	1993
Kinetics of the hydrolysis of soluble starch by glucoamylase	International chemical engineering	Artículo	1993
The biological purification of waste products from olive oil extraction	Bioresource technology	Artículo	1993
The effect of ph on kinetic and yield parameters during the ethanolic fermentation of d-xylose with pachysolen tannophilus.	Bioprocess engineering	Artículo	1993
Absorción simultánea de so2 y o2 en agua	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1992
Estudio cinético de la oxidación de d-glucosa en presencia de glucosa-oxidasa utilizando un método de estado estacionario	Anales de química	Artículo	1992
Hidrolizados enzimáticos de interés en la i.a.a. ii. hidrolizados enzimáticos de proteínas	Alimentación, equipos y tecnología	Artículo	1992
Hidrólisis enzimática de lactoalbúmina	Anales de química	Artículo	1992
Hidrólisis enzimática de las proteínas del suero láctico	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1992
Influence de la concentration des agents tensio-actifs sur la vitesse terminale dascension des gouttes	Canadian journal of chemical engineering	Artículo	1992
Oxygen absorption in alkaline sodium dithionite solutions	Chemical engineering science	Artículo	1992
Absorción de so2 en disoluciones de citrato monosódico	Anales de química	Artículo	1991
Cinetica de reacciones enzimaticas controladas por la transferencia de oxigeno	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1991
Ensayos de actividad beta-1,4-glucosidasa en celulasas de trichoderma reesei considerando la desactivación de la enzima	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1991
Hidrólisis de celulosa con celulasas y b-1,4-glucosidasa	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1991
Influence of operating and physical variables on interfacial areas determination	Aiche journal	Artículo	1991
Absorción de so2 en disoluciones reguladoras y simultánea con o2 en disoluciones de catalizadores	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1990
Cinética de la hidrólisis de almidón soluble con glucoamilasa	Anales de química	Artículo	1990
Continuous culture of microalgae tetraselmis sp.-productivity analysis	Aquaculture (amsterdam)	Artículo	1990
Continuous culture of the marine microalgae tetraselmis sp.: productivity analysis	Biomass for energy and industry(vol i)	Capítulo de libro	1990
Crecimiento lineal en la fermentación etanólica de xilosa con pachysolen tannophilus	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1990
Determinación de áreas interfaciales en tanques de burbujeo agitados. influencia de la geometría del tanque y de la disposición del burbujeador	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1990
Hidrólisis de harina de trigo con alfa-amilasa de aspergillus oryzae	Revista de agroquímica y tecnología de alimentos	Artículo	1990
Pérdida de actividad de beta-1,4-glucosidasa en las celulasas de trichoderma viride	Anales de química	Artículo	1990
The influence of the initial concentrations of glucose and yeast extract on the ethanolic fermentation by pachisolen tannophilus	Collection of czechoslovak chemical communications	Artículo	1990
Cinética de la hidrólisis ácida de celulosa con h2so4 concentrado	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1989
Consumo de monosacáridos por chlorella pyrenoidosa	Anales de química	Artículo	1989
Contenido en clorofila en chlorella pyrenoidosa durante el crecimiento heterotrófico sobre monosacáridos	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1989
Determinación de áreas interfaciales en tanques de burbujeo			

Determinación de áreas interfaciales en tanques de burbujeo agitados. influencia de la concentración de agentes de superficie	Anales de química	Articulo	1989
Hidrolizados enzimáticos de interés en la iaa i. hidrolizados de cereales	Alimentación, equipos y tecnología	Articulo	1989
Hidrólisis enzimática de paja de trigo pretratada con h ₂ so ₄ diluido	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1989
Influencia de la relación naoh/sustrato y del tiempo de pretratamiento sobre la hidrólisis enzimática de madera de álamo	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1989
Solubilización de celulosa microcristalina con h ₂ so ₄ concentrado	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1989
The influence of ph on the kinetic and yield parameters of scenedesmus obliquus heterotrophic growth	Process biochemistry	Articulo	1989
The influence of temperature, ph and aeration on the ethanolic fermentation of glucose by pachisolen tannophilus	Collection of czechoslovak chemical communications	Articulo	1989
Transferencia de materia por convección forzada desde cilindros en flujo paralelo de aire	Anales de química	Articulo	1989
Absorción de oxígeno por disoluciones de ditionito sódico i. influencia de la concentración de ditionito	Anales de química	Articulo	1988
Absorción de so ₂ en disoluciones de acetato sódico	Anales de química	Articulo	1988
Aplicaciones de los cultivos de microalgas	Ingeniería química	Articulo	1988
Crecimiento heterotrófico de chlorella pyrenoidosa sobre monosacáridos	Anales de química	Articulo	1988
Crecimiento heterotrófico de chlorella pyrenoidosa sobre ácidos carboxílicos	Anales de química	Articulo	1988
Determinación de áreas interfaciales en tanques de burbujeo agitados. influencia de las variables de operación	Anales de química	Articulo	1988
Enzymatic hydrolysis of carboxymethyl cellulose ii. a model for two reactions in series with competitive inhibition by product	International chemical engineering	Articulo	1988
Extracción y caracterización del aceite de aguacate	Grasas y aceites (sevilla)	Articulo	1988
Fermentación etanólica con microorganismos inmovilizados	Ingeniería química	Articulo	1988
Fermentación etanólica con saccharomyces cerevisiae inmovilizado	Anales de química	Articulo	1988
Influencia de distintos pretratamientos químicos sobre la hidrólisis enzimática de celulosa microcristalina	Anales de química	Articulo	1988
Influencia de la desnaturalización de la enzima en la cinética enzimática	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1988
Influencia de la temperatura en el crecimiento heterotrófico de chlorella pyrenoidosa	Anales de química	Articulo	1988
Influencia de la temperatura, ph y concentración de catalizador sobre la velocidad de oxidación de disoluciones acuosas de sulfito sódico	Anales de química	Articulo	1988
Influencia del ph en el crecimiento heterotrófico de chlorella pyrenoidosa	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1988
Pressure drop from friction and liquid holdup in two-phase ascending flow packed columns	International chemical engineering	Articulo	1988
Rendimiento en biomasa y energético para el crecimiento heterotrófico de chlorella pyrenoidosa en cultivo discontinuo	Anales de química	Articulo	1988
Tratamiento de los datos de cinética enzimática	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1988
Absorción de oxígeno por disoluciones acuosas de cu(i). método químico para la determinación de parámetros de transferencia.	Anales de química	Articulo	1987
Cinética de la oxidación de disoluciones acuosas de cu(i) por oxígeno molecular	Anales de química	Articulo	1987

Oxígeno molecular			
Crecimiento heterotrófico de chlorella pyrenoidosa	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1987
Crecimiento heterotrófico de chlorella pyrenoidosa	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1987
Fermentación etanólica: estado actual y alternativas	Ingeniería química	Artículo	1987
Hidrólisis de celobiosa con beta-1,4-glucosidasa procedente de almendras	Anales de química	Artículo	1987
Hidrólisis enzimática de carboximetil celulosa i. efecto sinérgico de endo y exo celulasas	Anales de química	Artículo	1987
Hidrólisis enzimática de carboximetil celulosa ii. modelo de dos reacciones en serie con inhibición competitiva por producto	Anales de química	Artículo	1987
Hidrólisis enzimática y ácida de celulosa	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1987
Influencia de las condiciones de pretratamiento con naoh sobre la eficacia de la hidrólisis enzimática de la paja de trigo	Revista de agroquímica y tecnología de alimentos	Artículo	1987
Influencia de los agentes de superficie sobre la velocidad de transferencia de oxígeno en tanques de área interfacial plana	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1987
Pérdida de presión por fricción en columnas de relleno: flujo bifásico ascendente y sistemas no espumantes	Anales de química	Artículo	1987
Solubilidad de cloruro cuproso en disoluciones de cloruro y perclorato de hidrógeno	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1987
A contribution to the study of the distribution equilibrium of some linear aliphatic acids between water and organic solvents	Industrial & engineering chemistry research	Artículo	1986
Alkylation of benzene with ethylene using aluminum chloride as a catalyst	Transaction of the institution of chemical e	Artículo	1986
Análisis del periodo pre-estacionario en la cinética enzimática de dos intermedios	Anales de química	Artículo	1986
Aprovechamiento de residuos ligno-celulósicos. producción de etanol y scp. parte ii	Ingeniería química	Artículo	1986
Cinética de la absorción de so ₂ en agua	Anales de química	Artículo	1986
Equilibrio de absorción de so ₂ en agua	Anales de química	Artículo	1986
Ingeniería bioquímica. nuevas tecnologías	Ingeniería química	Artículo	1986
Oxidación de cu (i) con oxígeno molecular. método químico para la medida de parámetros de transferencia de materia gas-líquido	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1986
Transferencia de materia con reacción química en líquidos. aplicación a la cinética de orden n y a la cinética hiperbólica	Anales de química	Artículo	1986
Transferencia de materia en gases por convección forzada. sublimación de esferas	Anales de química	Artículo	1986
Transferencia de materia por convección natural desde cilindros verticales	Anales de química	Artículo	1986
Aprovechamiento de residuos ligno-celulósicos. producción de etanol y scp. parte i	Ingeniería química	Artículo	1985
Determinación de áreas interfaciales en tanques de burbujeo agitados mediante la absorción de oxígeno por disoluciones de sulfato sódico	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1985
Development of a model for the effect of the intensity of light on the grow of chlorella pyrenoidosa	International chemical engineering	Artículo	1985
Estudio cinético del proceso kraft aplicado a residuos ligno-celulósicos	Investigación y técnica del papel	Artículo	1985
Factor de aceleración turbulenta en absorción con reacción química. reacción irreversible de primer orden	Anales de química	Artículo	1985
Pérdida de carga de líquidos en lechos porosos	Ingeniería química	Artículo	1985

Transferencia de carga de líquidos en lechos porosos	Ingeniería química	Artículo	1985
Solubilidad de cloruro cuproso en disoluciones acuosas de cloruros solubles	Anales de química	Artículo	1985
The effect of the mean intensity of light on the cultivation of chlorella pyrenoidosa	International chemical engineering	Artículo	1985
Transferencia de materia en gases. sublimación de esferas. aplicación de los modelos de transferencia de materia	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1985
Absorción de oxígeno por disoluciones acuosas de cu(i). influencia de la composición de la fase líquida	Anales de química	Artículo	1984
Absorción de oxígeno por disoluciones acuosas de cu(i). influencia de la temperatura	Anales de química	Artículo	1984
Absorción de oxígeno por disoluciones acuosas de sulfito sódico. influencia del ph	Anales de química	Artículo	1984
Contribución al estudio del movimiento de gotas en el seno de un fluido. influencia de la concentración de laurilsulfato sódico	Anales de química	Artículo	1984
Determinación de difusividades de vapores en aire	Anales de química	Artículo	1984
Equilibrio de distribución de ácidos alifáticos lineales y ramificados entre agua y benceno	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1984
Estudio cinético del proceso kraft. relación entre el rendimiento en pasta y el factor h de vroom	Investigación y técnica del papel	Artículo	1984
Pérdida de presión por fricción y saturación de líquido en flujo bifásico ascendente en columnas de relleno	Anales de química	Artículo	1984
Transferencia de materia en gases. convección natural a bajos valores del número de rayleigh	Anales de química	Artículo	1984
Absorción de cloro por disoluciones acuosas de sulfato ferroso y ácido clorhídrico	Anales de química	Artículo	1983
Absorción de cloro por disoluciones acuosas de sulfato ferroso y ácido sulfúrico	Anales de química	Artículo	1983
Absorción de co2 en columna de paredes mojadas i. disoluciones de co3na2	Anales de química	Artículo	1983
Absorción de co2 en columnas de paredes mojadas ii. disoluciones de koh	Anales de química	Artículo	1983
Absorción de co2 en columnas de paredes mojadas iii. disoluciones de co3na2-co3hna catalizadas por aso2na	Anales de química	Artículo	1983
Absorción de isobuteno por mezclas etanol-agua	Anales de química	Artículo	1983
Absorción de oxígeno por disoluciones acuosas de cu(i). influencia de la concentración de cu(i)	Anales de química	Artículo	1983
Estudio cinético del proceso kraft. influencia de la composición del licor de cocción	Investigación y técnica del papel	Artículo	1983
Influencia de la intensidad de iluminación en el crecimiento de chlorella pyrenoidosa	Anales de química	Artículo	1983
Interface mass transfer accompanied by chemical reaction. a simple model	Acta científica venezolana	Artículo	1983
Oxidación iniciada de ciclohexanol en fase líquida	Anales de química	Artículo	1983
Absorción de oxígeno por disoluciones acuosas de cobre (i)	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1982
Cinetica del proceso kraft. influencia de la temperatura y del tiempo de cocción	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1982
Desarrollo de un modelo para explicar la influencia de la intensidad de iluminación en el crecimiento de chlorella pyrenoidosa	Anales de química	Artículo	1982
Extracción líquido-líquido en columna de gotas iii. influencia de la concentración de soluto y de los agentes de superficie	Anales de química	Artículo	1982

Flujo ascendente gas-líquido en lechos porosos i. fluidodinámica	Ingeniería química	Artículo	1982
Intensidad media de iluminación en cultivos de chlorella pyrenoidosa	Anales de química	Artículo	1982
Transferencia de materia en gases. convección natural	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1982
Equilibrio de distribución de propanoico entre agua y disolventes orgánicos	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Artículo	1981
Extracción líquido-líquido en columna de gotas i. sistema agua-propanoico-benceno	Anales de química	Artículo	1981
Extracción líquido-líquido en columna de gotas ii. influencia de la naturaleza del sistema	Anales de química	Artículo	1981
Influencia de la intensidad de iluminación en el crecimiento de chlorella pyrenoidosa	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1981
Transferencia de materia con reacción química simultánea en columna de paredes mojadas	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1981
Absorción de isobuteno por mezclas etanol-agua	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1980
Deshidratación catalítica de metanol en fase vapor	Ingeniería química	Artículo	1980
Dimerización de etileno en cloroformo catalizada por cloruro de paladio	Ingeniería química	Artículo	1980
Extracción líquido-líquido en columna de gotas	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1980
Extracción líquido-líquido en columna de esferas y cilindros.(i) influencia de los caudales de ambas fases	Anales de química	Artículo	1980
Extracción líquido-líquido en columna de esferas y cilindros.(ii) influencia de los parámetros geométricos y de la naturaleza del soluto.	Anales de química	Artículo	1980
Influencia de algunos factores sobre la absorción de oxígeno por disoluciones acuosas de sulfito sódico	Anales de química	Artículo	1980
Isomerización de butenos catalizada por cloruro de paladio en cloroformo	Ingeniería química	Artículo	1980
Oxidación de ciclohexanol en fase líquida	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1980
Oxidación de n-parafinas en fase líquida i. velocidad de formación de hidroperóxido	Anales de química	Artículo	1980
Oxidación de n-parafinas en fase líquida ii. velocidad de formación de ácidos	Anales de química	Artículo	1980
Solubilidad de cloro en agua y disoluciones de electrolitos	Anales de química	Artículo	1980
Influencia de la neutralización en disolución sobre la composición en ácidos grasos del aceite de orujo	Grasas y aceites (sevilla)	Artículo	1979
Neutralización de aceites de orujo en disolución.	Grasas y aceites (sevilla)	Artículo	1979
Descomposición inducida del hidroperóxido de cumeno i. velocidad de descomposición	Anales de química	Artículo	1978
Descomposición inducida del hidroperóxido de cumeno ii. velocidad de aparición de productos estables	Anales de química	Artículo	1978
Distribución de equilibrio de varios ácidos alifáticos lineales entre agua y benceno	Anales de química	Artículo	1978
Distribución de equilibrio de ácido propanoico entre agua y varios hidrocarburos	Anales de química	Artículo	1978
Extracción líquido-líquido en columnas de esferas y cilindros	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1978
	Universidad de la laguna	Tesis	

Absorción de cloro en disoluciones ácidas de sales ferrosas	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1977
Alquilación de benceno con propileno	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1977
Influencia de la variables de operación en la neutralización de aceites de orujo en disolución	Universidad de granada. ingeniería química	Tesis doctoral	1977
Oxidación de hidrocarburos en fase líquida con oxígeno molecular i. oxidación de etilbenceno. influencia de la temperatura	Anales de química	Articulo	1977
Oxidación de hidrocarburos en fase líquida con oxígeno molecular ii. oxidación de etilbenceno. influencia de los productos	Anales de química	Articulo	1977
Oxidación de n-parafinas en fase líquida	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1977
Transferencia de materia en líquidos con reacción química simultánea	Nacc. biología	Articulo	1977
Transferencia de materia en líquidos ii. absorción de cloro por agua y disoluciones acuosas	Anales de química	Articulo	1977
Deshidratación catalítica de metanol sobre alúmina	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1976
Estudio cinético de la descomposición de hidroperóxido de cumeno	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1976
Transferencia de materia en líquidos i. absorción física	Anales de química	Articulo	1976
Absorción de oxígeno por disoluciones acuosas de sulfito sódico	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1975
Cinética de las reacciones de isomerización de butenos	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1975
Absorción de cloro por agua y disoluciones acuosas	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1974
Alquilación de benceno con etileno	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1974
Oxidación de etilbenceno en fase líquida	Universidad de la laguna. ingeniería química	Tesis doctoral	1974
Transferencia de materia en gases: absorción de amoníaco en agua y ácido sulfúrico diluido	Anales de química	Articulo	1974
Amonooxidación de p-xileno ii. estudio cinético	Anales de química	Articulo	1973
Transferencia de materia en gases	Universidad complutense de madrid. ingeniería química	Tesis doctoral	1972
Nomograph gives no oxidation	Hydrocarbon processing	Articulo	1971
Absorción con reacción química iii. absorción de co2 por disoluciones acuosas de hidróxido y carbonato potásicos	Anales de química	Articulo	1970
Oxidación catalítica, en presencia de amoníaco, de derivados p-disustituidos del benceno i. velocidad de reacción	Anales de química	Articulo	1969
Oxidación de p-toluato de metilo en fase vapor i. esterificación del ácido p-toluico. selección del catalizador	Anales de química	Articulo	1968
Oxidación del p-toluato de metilo en fase vapor ii. estudio cinético	Anales de química	Articulo	1968

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Verificación de las proteínas tpp17, tpp15 y tp47 para la detección de biomarcadores proteicos de la sífilis	Proyecto	7/22/11	12/31/11
2	Verificación de las proteínas tpp17, tpp15 y tp47 para la detección de biomarcadores proteicos de la sífilis.	Proyecto	7/22/11	12/31/11
3	Separación de los componentes de la leche para diversificar sus aplicaciones	Proyecto	10/1/98	9/30/01
4	Extracción, concentración y secado por atomización de un extracto acuoso de plantas	Contrato	4/15/99	7/15/99
5	Control y asesoramiento de la planta depuradora de aguas residuales de puleva s.a.	Contrato	6/3/97	6/3/98

Actividades 0

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

Colaboradores

- ENCARNACION JURADO ALAMEDA (49)
- VICENTE BRAVO RODRIGUEZ (44)
- M^a EUGENIA MARTÍNEZ SANCHO (21)
- GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ (20)
- LEOPOLDO MARTINEZ NIETO (18)
- EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR (16)
- GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA (13)
- MERCEDES FERNANDEZ SERRANO (13)
- SALVADOR RODRÍGUEZ VIVES (13)
- JOSE MARIA VICARIA RIVILLAS (12)
- ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR (8)
- JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ CASTILLO (5)
- ANA ISABEL GARCIA LOPEZ (3)
- MIGUEL GARCÍA ROMÁN (3)
- ANTONIA REYES REQUENA (2)
- ALBERTO RAMOS CORMENZANA (1)
- ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA (1)
- ANTONIO GALVEZ BORREGO (1)
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ (1)
- FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES (1)
- JOSE ANTONIO GIMENEZ CASARES (1)
- JOSEFA NUÑEZ OLEA (1)
- JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ GALLEGOS (1)
- JUÁN B. ESPÍNOLA LOZANO (1)
- MANUELA MARIA LECHUGA VILLENA (1)
- MARÍA DEL MAR MUÑO MARTÍNEZ (1)
- RAFAEL BAILON MORENO (1)
- ROCÍO MORALES MEDINA (1)