



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



EDUARDO BARZANA GARCIA

Datos Generales

Nombre: EDUARDO BARZANA GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 50 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

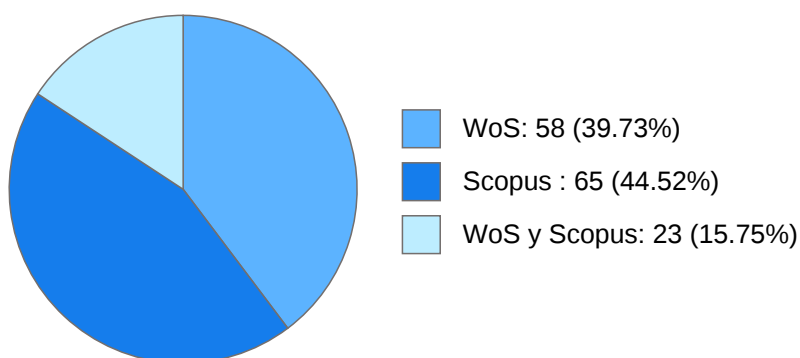
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2022 - VIGENTE
SNI III - 2020
PRIDE D - 2024

EDUARDO BARZANA GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Application of In-House Xylanases as an Addition to a Commercial Cellulase Cocktail for the Sustainable Saccharification of Pretreated Blue Agave Bagasse Used for Bioethanol Production	CARMINA MONTIEL PACHECO OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	SUSTAINABILITY	2024
2	Supercritical carbon dioxide "explosion" on blue agave bagasse to enhance enzymatic digestibility	CARMINA MONTIEL PACHECO JESUS GRACIA FADRIQUE EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2023
3	Theoretical-experimental prediction of the selectivity between polyamidoamine dendrimers and bioactive peptides derived from amaranth seeds	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO BARZANA GARCIA Alejandro Fajardo De La Rosa et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2023
4	Modeling of Pretreatment and Combined Alkaline and Enzymatic Hydrolyses of Blue Agave Bagasse in Corotating Twin-Screw Extruders	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ CARMINA MONTIEL PACHECO MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2022
5	Extraction of Essential Oil from Waste Grapefruit Peel Using a Pilot-Scale Twin-Screw Extruder	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	ACS FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	2021

EDUARDO BARZANA GARCIA

6	Antioxidant and antimicrobial material by grafting of L-arginine onto enzymatic poly(gallic acid)	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ VALDEPEÑA PABLO LABRA VAZQUEZ MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2021
7	An Experimental and Modeling Study on the Pretreatment and Alkaline Hydrolysis of Blue Agave Bagasse in Twin-Screw Extruders	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA OCTAVIO MANERO BRITO et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2021
8	Modeling of Pretreatment and Acid/Alkaline Hydrolyses of Lignocellulosic Biomasses in Twin-Screw Extruders	Gabriel Jaramillo Soto OCTAVIO MANERO BRITO EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2020
9	Purification and characterization of an inulinase produced by a Kluyveromyces marxianus strain isolated from blue agave bagasse	ISMAEL BUSTOS JAIMES EDUARDO BARZANA GARCIA CARMINA MONTIEL PACHECO et al.	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	2020
10	Improvement in extrusion and enzymatic hydrolysis of blue bagasse agave for bioethanol production	CARMINA MONTIEL PACHECO OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	European Biomass Conference And Exhibition Proceedings	2019
11	Enzymatic syntheses of linear and hyperbranched poly-L-lactide using compressed R134a-ionic liquid media	Maria Mena ALBERTO TECANTE CORONEL EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	2017
12	Suitability assessment of a continuous process combining thermo-mechano-chemical and bio-catalytic action in a single pilot-scale twin-screw extruder for six different biomass sources	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO BARZANA GARCIA Vandenbossche, Virginie et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2016
13	Characterization of Blue Agave Bagasse (BAB) as Raw Material for Bioethanol Production Processes by Gravimetric, Thermal, Chromatographic, X-ray Diffraction, Microscopy, and Laser Light Scattering Techniques	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ CARMINA MONTIEL PACHECO EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	BioEnergy Research	2016
14	Enhanced Bioethanol Production from Blue Agave Bagasse in a Combined Extrusion?Saccharification Process	CARMINA MONTIEL PACHECO OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	BioEnergy Research	2016

EDUARDO BARZANA GARCIA

15	Ethylene Carbonate used as Reagent and Green Solvent in the Chemical Modification of Corncob	Adriana ChamuMunoz OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING	2015
16	Development of a molecularly imprinted polymer for the recovery of lactoferrin	IRIS ADRIANA MENDEZ PALACIOS ALBERTO LOPEZ LUNA EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	2014
17	A new lignocellulosic biomass deconstruction process combining thermo-mechano chemical action and bio-catalytic enzymatic hydrolysis in a twin-screw extruder	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO VIVALDO LIMA MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2014
18	Novel photoluminescent material by laccase-mediated polymerization of 4-fluoroguaiacol throughout defluorination	Juvencio Lopez Erick M. Alonso Omlin JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2014
19	Novel photoluminescent material by laccase-mediated polymerization of 4-fluoroguaiacol throughout defluorination	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA EDUARDO BARZANA GARCIA MIGUEL GIMENO SECO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2014
20	Lipase-catalyzed synthesis of hyperbranched poly-L-lactide in an ionic liquid	Maria Mena ALBERTO TECANTE CORONEL MIGUEL GIMENO SECO et al.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2013
21	Enzyme-catalyzed synthesis of heptyl-beta-glycosides: Effect of water coalescence at high temperature	CARMINA MONTIEL PACHECO ISMAEL BUSTOS JAIMES EDUARDO BARZANA GARCIA	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2013
22	Enzymatic grafting of gallate ester onto chitosan: Evaluation of antioxidant and antibacterial activities	Lidia Itzincab Mejia MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013
23	Ultrasonication and steam-explosion as chitin pretreatments for chitin oligosaccharide production by chitinases of <i>Lecanicillium lecanii</i>	MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO BARZANA GARCIA Villa-Lerma, Guadalupe et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2013
24	<i>Trametes versicolor</i> laccase oxidation of gallic acid toward a polyconjugated semiconducting material	Juvencio Lopez JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA PEDRO ROQUERO TEJEDA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2013
25	Enzymatic synthesis of poly-L-lactide in supercritical R134a	Fernando Guzman Lagunes ALBERTO LOPEZ LUNA MIGUEL GIMENO SECO et al.	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	2012

EDUARDO BARZANA GARCIA

26	Postharvest litchi (<i>Litchi chinensis</i> Sonn.) quality preservation by <i>Lactobacillus plantarum</i>	ALBERTO LOPEZ LUNA MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	2011
27	Novel photoconductive polyfluorophenol synthesized by an enzyme	Pedro Zaragoza Gasca MIGUEL GIMENO SECO JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2011
28	Structural Characterization of Chitin and Chitosan Obtained by Biological and Chemical Methods	MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO BARZANA GARCIA Pacheco, Neith et al.	Biomacromolecules	2011
29	Enzymatic synthesis of poly-L-lactide and poly-L-lactide-co-glycolide in an ionic liquid	Sebastien Chanfreau Maria Mena Jaime R. Porras Dominguez et al.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2010
30	Use of ionic liquid for the enzyme-catalyzed polymerization of phenols	Pedro Zaragoza Gasca Omar J. Villamizar Galvez ROEB GARCIA ARRAZOLA et al.	POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES	2010
31	Lipase-catalyzed syntheses of linear and hyperbranched polyesters using compressed fluids as solvent media	ALBERTO LOPEZ LUNA MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2010
32	Enzymatic synthesis of poly-L-lactide-co-glycolide in the ionic liquid 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate	Maria Mena Sebastien Chanfreau MIGUEL GIMENO SECO et al.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2010
33	Supercritical carbon dioxide extraction of oil from Mexican chia seed (<i>Salvia hispanica</i> L.): Characterization and process optimization	Andrea Vega MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	2010
34	The construction of a diffusion cell and the determination of oxygen and carbon dioxide permeability of films for flexible food packages	EDUARDO BARZANA GARCIA LUIS CEDEÑO CAERO Yahia E.M. et al.	Acta Horticulturae	2010
35	Graft polymerization of wood sawdust and peat with ethylene carbonate. A novel method for the preparation of supports with enhanced mechanical properties to be used in biofilter	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO BARZANA GARCIA MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2009
36	Effect of temperature on chitin and astaxanthin recoveries from shrimp waste using lactic acid bacteria	Jessica Y. Ramirez Hernandez MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2009

EDUARDO BARZANA GARCIA

37	Effects of organic solvents on activity and stability of lipases produced by thermotolerant fungi in solid-state fermentation	EDUARDO BARZANA GARCIA Hernandez-Rodriguez, Blanca Cordova, Jesus et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2009
38	Lipase-catalyzed synthesis of poly-L-lactide using supercritical carbon dioxide	ROEB GARCIA ARRAZOLA David A. Lopez Guerrero MIGUEL GIMENO SECO et al.	JOURNAL OF SUPERCritical FLUIDS	2009
39	Effect of the initial water activity on the yields and molecular wWeights of the lipase-catalysed synthesis of aliphatic polyesters in low pressure liquid R-134a	ROEB GARCIA ARRAZOLA EDUARDO BARZANA GARCIA Gimeno, M	E-Polymers	2008
40	Fungal removal of gaseous hexane in biofilters packed with poly(ethylene carbonate) pine sawdust or peat composites	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO BARZANA GARCIA MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	BIOTECHNOLOG Y AND BIOENGINEERIN G	2008
41	One-solvent extraction of astaxanthin from lactic acid fermented shrimp wastes	MIGUEL GIMENO SECO ROEB GARCIA ARRAZOLA EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2007
42	Use of liquid 1,1,1,2-tetrafluoroethane as solvent media for enzyme-catalyzed ring-opening polymerization of lactones	ROEB GARCIA ARRAZOLA MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO BARZANA GARCIA	Macromolecule s	2007
43	The lipase-catalyzed hydrolysis of lutein diesters in non-aqueous media is favored at extremely low water activities	SANDRA PEREZ MUNGUIA EDUARDO BARZANA GARCIA Mora-Pale J.M. et al.	BIOTECHNOLOG Y AND BIOENGINEERIN G	2007
44	Influence of water activity in the synthesis of galactooligosaccharides produced by a hyperthermophilic β -glycosidase in an organic medium	EDUARDO BARZANA GARCIA Cruz-Guerrero A.E. Gómez-Ruiz L. et al.	BIOTECHNOLOG Y AND BIOENGINEERIN G	2006
45	Baker's yeast-mediated regioselective reduction of 2,4-dinitroacylanilines: Synthesis of 2-substituted 6-nitrobenzimidazoles	LUIS FERNANDO OLGUIN CONTRERAS MANUEL JIMENEZ ESTRADA EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	Synlett	2005
46	Enzyme-mediated solvent extraction of carotenoids from Marigold flower (Tagetes erecta)	EDUARDO BARZANA GARCIA ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2002
47	Molecular imprinting for the selective adsorption of organosulphur compounds present in fuels	RAFAEL VAZQUEZ DUHALT EDUARDO BARZANA GARCIA Castro B. et al.	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2001

EDUARDO BARZANA GARCIA

48	Reductive cyclization with baker's yeast of 4-alkyl-2-nitro-acetanilides to 6-alkylbenzimidazoles and 1-hydroxy-2-methyl-6-alkylbenzimidazoles	LUIS FERNANDO OLGUIN CONTRERAS MANUEL JIMENEZ ESTRADA EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	J CHEM SOC PERK T 1	2001
49	Microbiology of Indian and Mestizo pozol fermentations	MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE EDUARDO BARZANA GARCIA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	FOOD MICROBIOLOGY	2000
50	Alcoholysis and reverse hydrolysis reactions in organic one-phase system with a hyperthermophilic β -glycosidase	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDUARDO BARZANA GARCIA García-Garibay M.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2000
51	Effect of β -Galactosidase hydration on alcoholysis reaction in organic one-phase liquid systems	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDUARDO BARZANA GARCIA García-Garibay M.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2000
52	Solubility of purified lutein diesters obtained from Tagetes erecta in supercritical CO ₂ and the effect of solvent modifiers	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDUARDO BARZANA GARCIA Naranjo-Modad S. et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2000
53	Capsaicin hydrolysis by Candida antarctica lipase	EDMUNDO CASTILLO ROSALES EDUARDO BARZANA GARCIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	2000
54	Selective enzyme-mediated extraction of capsaicinoids and carotenoids from chili guajillo puya (Capsicum annum L.) using ethanol as solvent	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ EDUARDO BARZANA GARCIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2000
55	The regioselective nitration of α,β -unsaturated nitriles with nitrogen oxides	ARTURO NAVARRO OCAÑA EDUARDO BARZANA GARCIA MANUEL JIMENEZ ESTRADA et al.	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL	1999
56	Dissolved oxygen threshold for the repression of endo-polygalacturonase production by Kluyveromyces marxianus	EDUARDO BARZANA GARCIA A Cruz-Guerrero M García-Garibay et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	1999
57	Thermodynamic hydrophobicity of aqueous mixtures of water-miscible organic solvents predicts peroxidase activity	EDUARDO BARZANA GARCIA RAFAEL VAZQUEZ DUHALT Torres E. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	1998

EDUARDO BARZANA GARCIA

58	Stability of invertase in alcoholysis reactions with methanol	EDUARDO BARZANA GARCIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Rodríguez M. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	1997
59	Synthesis of Substituted Isoxazoles from (Z)-3-Alkyl-3-Nitro-2-Phenylpropenenitriles using Baker's Yeast	ARTURO NAVARRO OCAÑA MANUEL JIMENEZ ESTRADA EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	Synlett	1996
60	Strategies in the design of an enzymatic process for the synthesis of ampicillin: A whole cell E. coli recombinant penicillin amidase biocatalyst	EDUARDO BARZANA GARCIA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	Progress In Biotechnology	1996
61	Selectivity of methyl-fructoside synthesis with α -fructofuranosidase	EDUARDO BARZANA GARCIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Rodríguez M. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	1996
62	Effect of pH in the synthesis of ampicillin by penicillin acylase	EDUARDO BARZANA GARCIA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	1996
63	Kluyveromyces marxianus CDBB-L-278: A wild inulinase hyperproducing strain	EDUARDO BARZANA GARCIA Cruz-Guerrero A. García-Peña I. et al.	J FERMENT BIOENG	1995
64	Evaluation of Kluyveromyces marxianus for the production of lactase simultaneously to pectinase or inulinase	EDUARDO BARZANA GARCIA Espinoza P. García-Garibay M. et al.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	1992
65	Studies on the simultaneous production of single cell protein and polygalacturonase from Kluyveromyces fragilis	EDUARDO BARZANA GARCIA García-Garibay M. Gómez-Ruiz L.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	1987

EDUARDO BARZANA GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Plan de Apoyo Integral para el Desempeño Escolar de los Alumnos (PAIDEA)	MARIA ASCENSION MORALES RAMIREZ EDUARDO BARZANA GARCIA	Libro Completo	2015	9786070266218
2	Plan de Apoyo Integral para el Desempeño Escolar de los Alumnos (PAIDEA). Resultados 2014-2015	MARIA ASCENSION MORALES RAMIREZ EDUARDO BARZANA GARCIA	Libro Completo	2015	9786070273384
3	Historia de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México	ANDONI GARRITZ RUIZ RAUL GARZA VELASCO FELIPE CRUZ GARCIA et al.	Libro Completo	2015	9786070273827
4	Inserción en la globalidad	FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA FERNANDO SANCHEZ RODRIGUEZ EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	Libro Completo	2015	9786070272714
5	La autonomía universitaria en México	EDUARDO BARZANA GARCIA JAIME ANTONIO MARTUSCELLI QUINTANA MARIA ASCENSION MORALES RAMIREZ	Libro Completo	2015	9786070265747

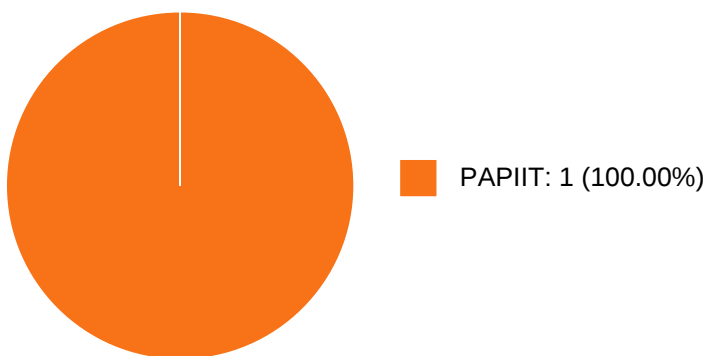
EDUARDO BARZANA GARCIA

6	Single Cell Protein: Yeasts and Bacteria	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY EDUARDO BARZANA GARCIA Gómez-Ruiz L. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9780123847331
7	Single Cell Protein: The Algae	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY EDUARDO BARZANA GARCIA Gómez-Ruiz L. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9780123847331
8	Transformar el Sistema Educativo Nacional. Diez propuestas para diez años	EDUARDO BARZANA GARCIA	Libro Completo	2012	9786070239175
9	Transformar el Sistema Educativo Nacional. Diez propuestas para diez años	EDUARDO BARZANA GARCIA	Libro Completo	2012	9786070239526
10	Memorias. Homenaje en memoria de la maestra: Angela Sotelo López	OFELIA ESPEJO GONZALEZ EDUARDO BARZANA GARCIA	Libro Completo	2009	9786070207648

EDUARDO BARZANA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

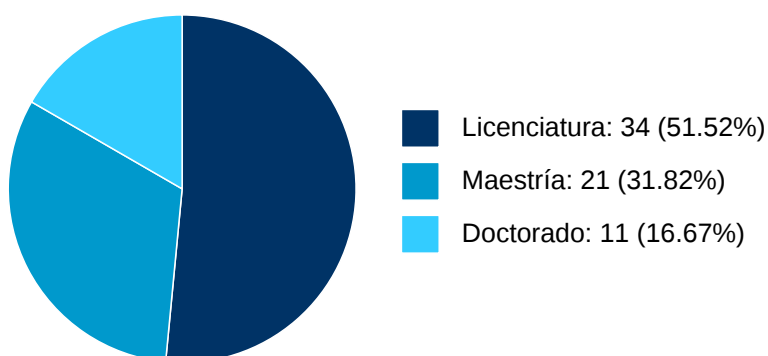


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Transformación del sargazo marino en productos con valor comercial.	EDUARDO BARZANA GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

EDUARDO BARZANA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Extracción facilitada de aceite esencial en cáscaras de cítricos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Díaz Alonso, Rafael,	Facultad de Química,	2023
2	Caracterización estructural y selectiva de dendrímeros a péptidos derivados de las proteínas de reserva de la semilla de amaranto	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Fajardo de la Rosa, Alberto Alejandro,	Facultad de Química,	2023
3	Acondicionamiento de residuos lignocelulósicos con CO2 supercrítico previo a su extrusión/sacarificación para la obtención de bioetanol	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Navarro Cid del Prado, Armando,	Facultad de Química,	2022
4	Análisis técnico-económico de diversas estrategias tecnológicas para el aprovechamiento del sargazo que arriba al caribe mexicano	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Ríos Yunes, Sebastián,	Facultad de Química,	2021

EDUARDO BARZANA GARCIA

5	Hidrólisis de capsaicinoides extraídos por dióxido de carbono supercrítico de harina de chile guajillo catalizada por lipasa B de Candida antartica (CALB)	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Landa Rodríguez, Rodolfo Alejandro,	Facultad de Química,	2020
6	Síntesis y caracterización química de un material del tipo compuesto, partiendo de un residuo lignocelulósico y un dendrímero de poliamidoamina (PANAM)	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Fajardo de la Rosa, Alberto Alejandro,	Facultad de Química,	2019
7	Efecto del agua sobre reacciones enzimáticas en fluidos comprimidos	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Pimentel Alarcón, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2019
8	Propiedades estructurales que controlan la hidrólisis enzimática del bagazo de agave pretratado por extrusión	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Bravo Tapia, Ely Anira,	Facultad de Química,	2019
9	Extracción del material péctico en residuos agroindustriales cítricos mediante un reactor termo-mecano-químico	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ, Castro Aguilar, Aldo Dassaef,	Facultad de Química,	2018
10	Hidrólisis enzimática de pectina extraída de cáscara de toronja en un reactor termomecanoquímico	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ, Vázquez Alcantar, Montserrat,	Facultad de Química,	2018
11	Proceso novedoso para la extracción de aceites esenciales de cítricos por extrusión en equipo de doble tornillo	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	JESUS GRACIA FADRIQUE, OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ, et al.	Facultad de Química,	2018

EDUARDO BARZANA GARCIA

12	Pretratamiento de residuos lignocelulósicos mediante expansión de dióxido de carbono en estado supercrítico	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Pimentel Alarcón, Miguel Angel,	Facultad de Química,	2013
13	Efecto de líquidos iónicos en la hidrólisis enzimática del bagazo de agave	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Bautista Méndez, Gerardo Francisco,	Facultad de Química,	2013
14	Hidrólisis enzimática de diésteres de luteína en fluidos comprimidos	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Campillo Velázquez, Perla Jocelyn,	Facultad de Química,	2011
15	Síntesis enzimática de biopolímeros en 1,1,1,2-tetrafluoroetano líquido	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	López Luna, Alberto,	Facultad de Química,	2011
16	Diseño de un reactor de lecho fijo para la esterificación enzimática de alcoholes pesados con ácido acético	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	López Jiménez, Carlos Juvencio,	Facultad de Química,	2010
17	Preparación de microesferas poliméricas magnéticas para la inmovilización de enzimas	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Vázquez Ramírez, Francisco,	Facultad de Química,	2009
18	Hidrolisis enzimatica de diesteres de luteina en un reactor enzimatico de lecho empacado con recirculacion	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Montenegro Pereira, Hugo Alberto,		2007
19	Inmovilizacion de una lactasa comercial en cloruro de polivinilo (PVC) por enlace covalente	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Jaime Villar, Edgar,		2007
20	Hidrolisis enzimatica de diesteres de luteina con lipasa de thermomyces lanuginosa inmovilizada (Lipozyme TL IM)	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Rios Solis, Leonardo,		2007

EDUARDO BARZANA GARCIA

21	Produccion y purificacion de las lipasas de Candida antarctica	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Sanchez Rodriguez, Sandra Paola,	2007
22	Hidrolisis enzimatica de los diesteres de luteina en medios con bajo contenido de agua	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Mora Pale, Juan Mauricio,	2007
23	Aplicación del estampado molecular en la recuperación de lactoferrina a partir de suero de leche	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Méndez Palacios, Iris Adriana,	2007
24	Influencia de la actividad de agua en reacciones enzimáticas de alcoholisis de aceite de ricino en medio supercrítico	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Sánchez Salazar, Brenda,	2007
25	Evaluacion de disolventes en la reaccion enzimatica de hidrolisis de esteres de luteina	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Gonzalez Mejia, Jessica Claudia,	2006
26	Estudio de la estabilidad de una emulsion aceite-agua formada con una turbina de tipo rotor-estator	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Licea Moreno, Veronica,	2006
27	Catalisis enzimatica en liquido ionico hexafluorofostato de 1-butil, 3-metilimidazol como medio de reaccion	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Jimenez del Val, loscani,	2006
28	Vigilancia tecnologica en los alimentos tipo botana caso : papas fritas	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Olvera Montiel, Maria Anel,	2006
29	Estampado molecular de glucosa	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	López Luna, Alberto,	2006
30	Caracterizacion de un sistema enzimatico para la produccion de alquilglicosidos a alta temperatura	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Montiel Pacheco, Carmina,	2005

EDUARDO BARZANA GARCIA

31	Adsorción de luteína y diésteres sobre soportes de lipasas comerciales	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Moran Ramos, Sofia,	2005
32	Procesos de enzimáticos como alternativa a la extracción industrial de luteína de flor de Cempasuchil (Tagetes erecta) : un análisis comparativo basado en técnicas de simulación de procesos	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Trujillo Juárez, Lazaro Gabriel,	2005
33	Soportes microbianos derivados de residuos agroindustriales para la biodegradación de contaminantes gaseosos	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Hernández Meléndez, Oscar,	2005
34	Control microbiológico a alta presión con CO ₂ aplicado en alimentos semi-sólidos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Sanchez Rodriguez, Sandra Paola,	2004
35	Modificación enzimática de triacilglicéridos de origen animal en dióxido de carbono supercrítico	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Sanchez Salazar, Brenda,	2004
36	Condiciones que afectan la síntesis enzimática de heptil glucosido a 90°C en medio orgánico	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	García Antuñano, Marcela,	2002
37	Hidrólisis enzimática de diésteres de luteína con Candida antarctica	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	López Vargas, Marisela,	2002
38	[beta]-galactosidasa en reacciones de alcoholisis	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	García Garibay, José Mariano,	2001
39	Extracción supercrítica de colorantes y capsaicina de Capsicum annum	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Moreno Menéndez, Alina,	2000

EDUARDO BARZANA GARCIA

40	Extraccion de carotenoides y otros compuestos por medio de CO2 en estado supercritico a partir de Tagetes erecta	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Naranjo Modad, Sandra,	2000
41	Sintesis quimioenzimatica de bloques de construccion con Saccharomyces cerquisiae a partir de nitroalquenos	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Navarro Ocaña, Arturo,	1998
42	Determinacion de condiciones de fermentacion que maximizan la sistesis de la enzima alcohol oxidesa por Pichia pastoris	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Ramirez Castillo, Maria Leticia,	1998
43	Participacion de peroxidasa en sistemas de tratamiento de aguas de la industria quimica	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Barba Silva, Beatriz,	1997
44	Caracterizacion cinetica de la biotransformacion etanol : acetaldehido en fase gas	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Pérez Munguía, Sandra,	1997
45	Biocatálisis en medios supercríticos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	García Appendini, Ida Caterina,	1995
46	Estudio sobre la microbiología del pozol	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Wacher Rodarte, María del Carmen,	1995
47	Disminucion del sabor amargo en el jugo de toronja con ciclodextrinas	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Ingalls Cruz, Maria de Lourdes,	1995
48	Produccion desregulada de alcohol oxidasa en Pichia pastoris	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Oceguera Yañez, José Fabian,	1995
49	Efecto del oxigeno sobre la enzima alcohol oxidasa	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Ortiz Solis, Veronica,	1994

EDUARDO BARZANA GARCIA

50	Determinacion de grupos sulfhidrido en enzimas inmovilizadas	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Martínez Miranda, Gabriela,	1994
51	Produccion de acido gluconico por el sistema bienzimatico glucosa oxidasa-glucosa hidrogenosa	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Aburto Anell, Jorge Arturo,	1994
52	Estabilidad enzimatica de alcohol oxidasa en fluidos supercriticos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Barnes Regueiro, Francisco Urbano,	1994
53	Estabilidad enzimatica en fluidos supercriticos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Valentinotti Marelli, Sergio Cuauhtemo C,	1992
54	Desarrollo de cultivos bacterianos para la produccion de trimetilamina deshidrogenasa	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Pedroza Lujan, Blanca Marcela,	1992
55	Obtencion de renina y quitosano a partir de un cultivo mixto de Rhizomucor michei y Mucor rouxii	Tesis de Maestría	EDUARDO BARZANA GARCIA,	MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE, Navarro García, José Inocencio,	1991
56	Produccion de concentrados de proteina de soya por crecimiento de saccharomyces	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Mendizabal Oriza, Ligia,	1984
57	Revision de aplicaciones de cromatografia liquida de alta resolucion en el análisis de alimentos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Siquieros Beltrones, Vicente,	1983

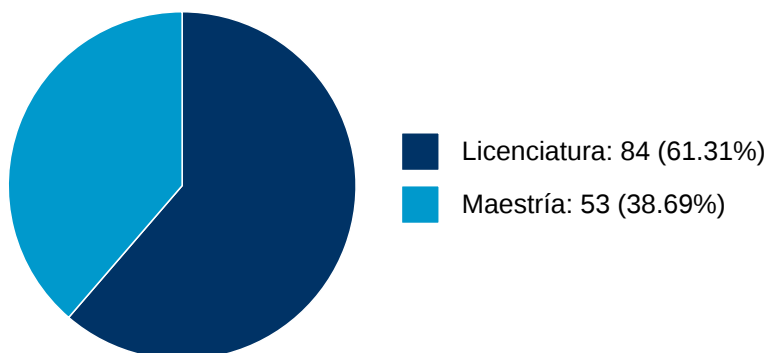
EDUARDO BARZANA GARCIA

58	Obtencion de biomasa y endo-poligalactouronasa de kluyveromyces fragilis a partir de suero de queso	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	García Garibay, José Mariano, Gomez Ruiz, Lorena del Carmen,	1982
59	Aprovechamiento de nejayote de nixtamal por métodos microbiológicos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Durán Arenas, Patricia,	1981
60	Aprovechamiento del orujo de oliva y su posible utilizacion en la alimentacion animal	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Ocampo García, Jorge Ricardo,	1981
61	Estudio de la utilizacion de hongos termofilicos en el enriquecimiento proteico de desperdicios de pulpa de platano	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Wacher Rodarte, Maria del Carmen,	1981
62	Degradacion de desperdicios lignocelulosicos por plurotus ostreatus	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Aviles Esquivel Maria Esther,	1980
63	Proyecto de elaboracion de una fritura a partir de harina de pescado	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Chavero Perez, Margarita,	1980
64	Extracción, estudio y aplicación de enzimas proteolíticas de Cnidoscolus Chayamansa (Chaya)	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Mendizabal Oriza, Claudia,	1980
65	Estudio sobre la utilizacion del cogollo de la cana de azucar	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Uribe Mascorro, Hilda Leticia,	1979
66	Estudio sobre la oxidacion catalitica de las mieles incristalizables de la cana de azucar para la produccion de acidos oxalico y tartarico	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BARZANA GARCIA,	Viveros García, Tomas,	1978

EDUARDO BARZANA GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	21	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERÍA BIOCATALISIS	Facultad de Química	5	2024-2
3	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	11	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERÍA BIOCATALISIS	Facultad de Química	2	2023-2
5	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	19	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERÍA BIOCATALISIS	Facultad de Química	2	2023-1
7	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	26	2023-1
8	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	36	2022-2
9	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	16	2022-1
10	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2
11	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	24	2021-2
12	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	51	2021-1
13	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2021-1
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2021-1
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2021-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERÍA BIOCATALISIS	Facultad de Química	1	2021-1
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2

EDUARDO BARZANA GARCIA

18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERÍA BIOCATALISIS	Facultad de Química	1	2020-2
19	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	24	2020-2
20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2020-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
22	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2020-1
23	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	18	2020-1
24	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	30	2019-2
25	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	27	2019-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
27	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	37	2018-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA,BIOCATALISIS	Facultad de Química	1	2018-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2018-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
33	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	41	2018-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
37	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	38	2017-2
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313017	Facultad de Química	1	2017-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313116	Facultad de Química	1	2017-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395477	Facultad de Química	1	2017-1
41	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	23	2017-1
42	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	48	2016-2
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA	Facultad de Química	1	2016-2
44	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	57	2016-1
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
47	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	42	2015-2
48	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	57	2015-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
53	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	45	2014-2
54	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	44	2014-1
55	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	40	2013-2
56	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2013-2
57	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2013-2

EDUARDO BARZANA GARCIA

58	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2013-1
59	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2013-1
60	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	37	2013-1
61	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2
62	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2012-2
63	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA	Facultad de Química	1	2012-2
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
65	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2012-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2012-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
68	Maestría	FUNDAMENTOS DE BIORREACTORES	Facultad de Química	2	2011-2
69	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	50	2011-2
70	Licenciatura	INGENIERIA BIOQUIMICA	Facultad de Química	15	2011-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-1
72	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA	Facultad de Química	3	2011-1
73	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	35	2010-2
74	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	1	2010-2
75	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	1	2010-1
76	Licenciatura	RECURSOS NATURALES	Facultad de Química	1	2010-1
77	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	1	2010-1
78	Licenciatura	DESARROLLO ANALITICO	Facultad de Química	1	2010-1
79	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	1	2010-1
80	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	31	2010-1
81	Licenciatura	INGENIERIA BIOQUIMICA	Facultad de Química	2	2010-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-1
83	Licenciatura	INGENIERIA BIOQUIMICA	Facultad de Química	13	2010-1
84	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	1	2010-1
85	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	1	2010-1
86	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	2	2010-1
87	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA	Facultad de Química	1	2010-1
88	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA	Facultad de Química	3	2009-2
89	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	1	2009-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
91	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL III	Facultad de Química	1	2009-2
92	Licenciatura	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	Facultad de Química	3	2009-2
93	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	1	2009-2
94	Licenciatura	ENOLOGIA	Facultad de Química	1	2009-2
95	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	1	2009-2
96	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	1	2009-2
97	Licenciatura	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	Facultad de Química	1	2009-2
98	Licenciatura	NUTRICION HUMANA	Facultad de Química	1	2009-2
99	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	1	2009-2
100	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	44	2009-2

EDUARDO BARZANA GARCIA

101	Licenciatura	QUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Química	2	2009-2
102	Licenciatura	HEMATOLOGIA	Facultad de Química	1	2009-2
103	Licenciatura	PARASITOLOGIA	Facultad de Química	3	2009-2
104	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	1	2009-2
105	Licenciatura	QUIMICA BIOINORGANICA	Facultad de Química	2	2009-1
106	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	2	2009-1
107	Licenciatura	PSICOLOGIA DEL TRABAJO HUMANO	Facultad de Química	1	2009-1
108	Licenciatura	COMUNICACION CIENTIFICA	Facultad de Química	2	2009-1
109	Licenciatura	INGENIERIA DE SISTEMAS I	Facultad de Química	1	2009-1
110	Licenciatura	INGENIERIA DE SISTEMAS II	Facultad de Química	1	2009-1
111	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	3	2009-1
112	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	1	2009-1
113	Licenciatura	QUIMICA EXPERIMENTAL APLIC.	Facultad de Química	1	2009-1
114	Licenciatura	BIOQUIMICA METABOLICA	Facultad de Química	1	2009-1
115	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	32	2009-1
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
117	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	1	2009-1
118	Licenciatura	INGENIERIA ECONOMICA II	Facultad de Química	1	2009-1
119	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL II	Facultad de Química	1	2009-1
120	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	3	2009-1
121	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	1	2009-1
122	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	1	2009-1
123	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	1	2009-1
124	Licenciatura	ENERGETICOS I	Facultad de Química	4	2009-1
125	Licenciatura	ENERGETICOS II	Facultad de Química	4	2009-1
126	Licenciatura	INTROD.A LA GEST.TEC.QUIM. I	Facultad de Química	1	2009-1
127	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA	Facultad de Química	2	2009-1
128	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	34	2008-2
129	Licenciatura	INTROD.A LA GEST.TEC.QUIM.II	Facultad de Química	1	2008-2
130	Licenciatura	INTROD.A LA GEST.TEC.QUIM. I	Facultad de Química	1	2008-2
131	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Química	1	2008-2
132	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2008-2
133	Licenciatura	BIOQUIMICA METABOLICA	Facultad de Química	1	2008-2
134	Licenciatura	QUIMICA EXPERIMENTAL APLIC.	Facultad de Química	1	2008-2
135	Licenciatura	ADMINISTRACION INDUSTRIAL	Facultad de Química	1	2008-1
136	Licenciatura	BIOSINTESIS MICROBIANA	Facultad de Química	1	2008-1
137	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	43	2008-1

EDUARDO BARZANA GARCIA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCEDIMIENTO PARA LA REMOCION DE COMPUESTOS AROMATICOS POLICICLICOS AZUFRADOS PRESENTE EN EL PETROLEO CRUDO O SUS DESTILADOS.	EDUARDO BARZANA GARCIA,	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2011
2	PROCESO DE POLIMERIZACION ENZIMATICA PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE FENILO MULTISUSTITUIDOS A PARTIR DE MATERIALES DE ORIGEN NATURAL DERIVADOS DEL ACIDO GALICO, Y PRODUCTOS OBTENIDOS CON EL MISMO.	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA, PEDRO ROQUERO TEJEDA, ALBERTO ROSAS ABURTO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2019
3	METODO DE TRATAMIENTO ENZIMATICO DE UN MATERIAL LIGNOCELULOSICO SOLIDO.	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ, EDUARDO VIVALDO LIMA, EDUARDO BARZANA GARCIA, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2021
4	CELDA DE TRANSMISION PARA MEDICIONES ESPECTROFOMETRICAS A ALTA PRESION.	CARMINA MONTIEL PACHECO, EDUARDO BARZANA GARCIA, JOSE FERNANDO BARRAGAN AROCHE, et al.	PHYSICS	2022
5	ARREGLO DE ELEMENTOS DE EXTRUSION OPERABLES PARA LA EXTRACCION DE ACEITES ESENCIALES DE FRUTOS CITRICOS A PARTIR DE SU CASCARA, Y METODO CONTINUO PARA LLEVAR A CABO DICHA EXTRACCION.	EDUARDO BARZANA GARCIA, OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ,	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2023

EDUARDO BARZANA GARCIA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024