



CARMINA MONTIEL PACHECO

Datos Generales

Nombre: CARMINA MONTIEL PACHECO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-08-2024

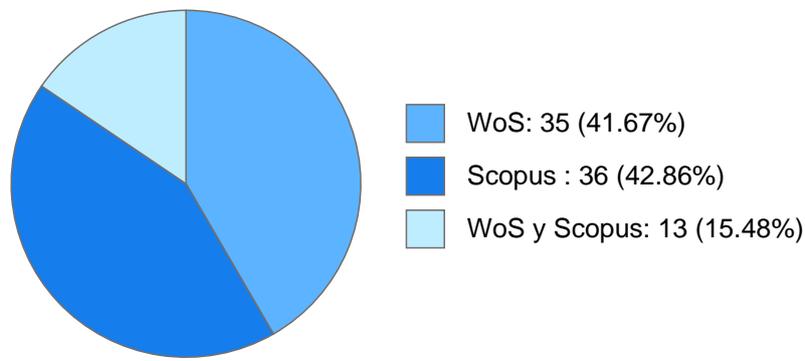
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE
SNI C 2010 - 2014
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

CARMINA MONTIEL PACHECO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Production of polyhydroxybutyrate by coupled saccharification?fermentation of inulin	LORENA MARTINEZ DE LA CRUZ CARMINA MONTIEL PACHECO Guzmán-Lagunes F. et al.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2024
2	DMAR drug loaded in enzymatic poly-L-phenylalanine nanotubes reduce inflammation and cytotoxicity in human synoviocytes	ANGEL HERNANDEZ ALONSO CARMINA MONTIEL PACHECO MARIANA RAMIREZ GILLY et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2024
3	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
4	Protease-catalyzed synthesis of α-poly-L-Lysine and amphiphilic poly(L-lysine-co-L-phenylalanine) in a neat non-toxic organic solvent	LUIS CEDEÑO CAERO ROBERTO SANCHEZ SANCHEZ CARMINA MONTIEL PACHECO et al.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2023

CARMINA MONTIEL PACHECO

5	Relevance of aromatic and polar amino acids in the specificity of Inulinase ISO3 from <i>Kluyveromyces marxianus</i> : A molecular dynamics approach with an experimental verification	JESUS TRAPALA GONZALEZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE CLARITA OLVERA CARRANZA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2023
6	Therapeutic Potential of Engineered Virus-like Particles of Parvovirus B19	CARMINA MONTIEL PACHECO ISMAEL BUSTOS JAIMES Sánchez-Moguel I.	Pathogens	2023
7	Polyhydroxyalkanoates Production: A Challenge for the Plastic Industry	CARMINA MONTIEL PACHECO Fernando Guzman-Lagunes Phavit Wongsirichot et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2023
8	Enzymatic synthesis of polypeptides in natural deep eutectic solvents	LUIS CEDEÑO CAERO CARMINA MONTIEL PACHECO ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	JOURNAL OF POLYMER RESEARCH	2023
9	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
10	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
11	Poly(gallic acid)-coated polycaprolactone inhibits oxidative stress in epithelial cells	ALEJANDRA ROMERO MONTERO CARMINA MONTIEL PACHECO ROEB GARCIA ARRAZOLA et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2020
12	Development of an antimicrobial and antioxidant hydrogel/nano-electrospun wound dressing	ALEJANDRA ROMERO MONTERO PABLO LABRA VAZQUEZ ROEB GARCIA ARRAZOLA et al.	RSC ADVANCES	2020
13	Purification and characterization of an inulinase produced by a <i>Kluyveromyces marxianus</i> strain isolated from blue agave bagasse	ISMAEL BUSTOS JAIMES EDUARDO BARZANA GARCIA CARMINA MONTIEL PACHECO et al.	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	2020
14	Highly Efficient Single-step Pretreatment to Remove Lignin and Hemicellulose from Softwood	IRMA OFELIA BERNAL LUGO MIGUEL GIMENO SECO CARMINA MONTIEL PACHECO et al.	Bioresources	2019
15	Extracting endocrine disrupting compounds from infant formula using supercritical carbon dioxide	CARMINA MONTIEL PACHECO DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO MANUEL GUTIERREZ AGUILAR et al.	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	2019

CARMINA MONTIEL PACHECO

16	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
17	Construct validity and parent?child agreement of the six new or modified disorders included in the Spanish version of the Kiddie Schedule for Affective Disorders and Schizophrenia present and Lifetime Version DSM-5 (K-SADS-PL-5)	MARCOS FRANCISCO ROSETTI SCIUTTO CARMINA MONTIEL PACHECO SILVIA ORTIZ LEON et al.	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	2018
18	Decoration of virus-like particles with an enzymatic activity of biomedical interest	CARMINA MONTIEL PACHECO ISMAEL BUSTOS JAIMES Cayetano-Cruz M. et al.	VIRUS RESEARCH	2018
19	Chemoenzymatic synthesis of polypeptides in neat 1,1,1,2-tetrafluoroethane solvent	ISABEL SARAID AGUIRRE DIAZ CARMINA MONTIEL PACHECO ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	RSC ADVANCES	2018
20	Growth of epithelial cells on films of enzymatically synthesized poly(gallic acid) crosslinked to carboxymethylcellulose	ALBERTO TECANTE CORONEL ROEB GARCIA ARRAZOLA CARMINA MONTIEL PACHECO et al.	RSC ADVANCES	2017
21	Corrigendum to "Cytoprotective effect of the enzyme-mediated polygallic acid on fibroblast cells under exposure of UV-irradiation" [Mater. Sci. Eng. C 76C (2017) 417-424] (S092849311631428X) (10.1016/j.msec.2017.03.068))	CARMINA MONTIEL PACHECO ROEB GARCIA ARRAZOLA MARIA CRISTINA VELASQUILLO MARTINEZ et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2017
22	Cytoprotective effect of the enzyme-mediated polygallic acid on fibroblast cells under exposure of UV-irradiation	ALEJANDRA ROMERO MONTERO CARMINA MONTIEL PACHECO VERONICA HAYDEE LUGO MARTINEZ et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2017
23	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
24	Suppression of the tert-butylhydroquinone toxicity by its grafting onto chitosan and further cross-linking to agavin toward a novel antioxidant and prebiotic material	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ VALDEPEÑA JOSE PEDRAZA CHAVERRI FRANCISCO SANCHEZ BARTEZ et al.	FOOD CHEMISTRY	2016

CARMINA MONTIEL PACHECO

25	Reversible, partial inactivation of plant betaine aldehyde dehydrogenase by betaine aldehyde: mechanism and possible physiological implications	CARLOS MUJICA JIMENEZ CARMINA MONTIEL PACHECO ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	2016
26	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
27	Inactivation of beta ine aldehyde dehydrogenase from spinach by its physiological substrate beta ine aldehyde	ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES Andres ZarateRomero Dario S. MurilloMelo et al.	PROTEIN SCIENCE	2015
28	Immobilization and enantioselectivity of Bacillus pumilus lipase in ionic liquids	ISMAEL BUSTOS JAIMES Yareth Garcia Torres Hugo C. Santillan Uribe et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2013
29	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
30	Trametes versicolor 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
31	Amino Acid Residues Critical for the Specificity for Betaine Aldehyde of the Plant ALDH10 Isoenzyme Involved in the Synthesis of Glycine Betaine	Angel G. Diaz Sanchez LILIAN GONZALEZ SEGURA CARLOS MUJICA JIMENEZ et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2012
32	Kinetic and structural features of betaine aldehyde dehydrogenases: Mechanistic and regulatory implications	ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES Angel G. Diaz Sanchez LILIAN GONZALEZ SEGURA et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2010
33	Petroleum biotechnology: Technology trends for the future	CARMINA MONTIEL PACHECO Quintero, Rodolfo Aburto, Jorge	AFR J BIOTECHNOL	2009
34	Petroleum biotechnology: Technology trends for the future	CARMINA MONTIEL PACHECO Quintero, Rodolfo Aburto, Jorge	AFR J BIOTECHNOL	2009
35	Trends and challenges in directed evolution	CARMINA MONTIEL PACHECO ISMAEL BUSTOS JAIMES	Current Chemical Biology	2008



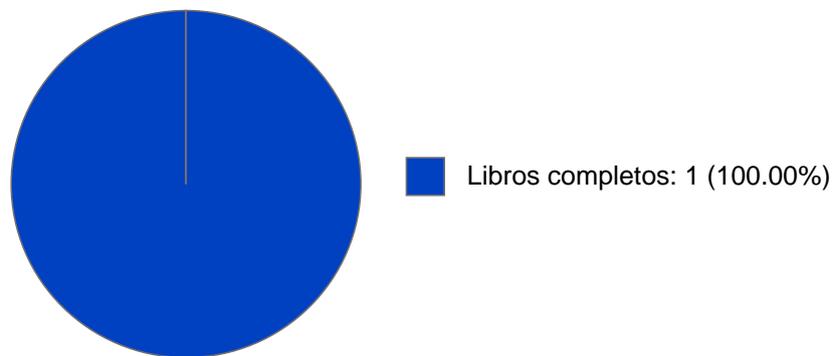
CARMINA MONTIEL PACHECO

36	Immobilization of chloroperoxidase on silica-based materials for 4,6-dimethyl dibenzothiophene oxidation	CARMINA MONTIEL PACHECO Terrés E. Domínguez J.-M. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2007
37	Stability and catalytic properties of chloroperoxidase immobilized on SBA-16 mesoporous materials	MARCELA AYALA ACEVES ISMAEL BUSTOS JAIMES CARMINA MONTIEL PACHECO et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2005

CARMINA MONTIEL PACHECO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

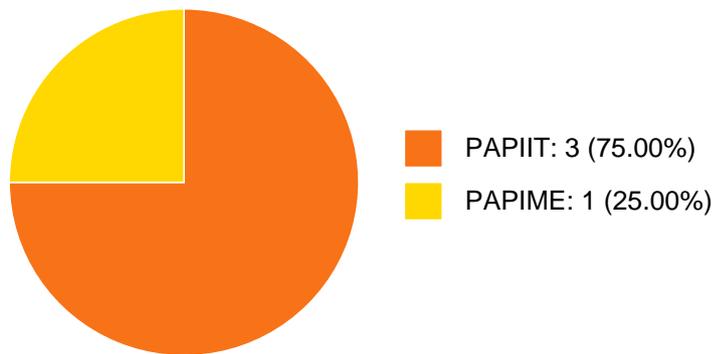


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La química entre nosotros	JOSE ENRIQUE BARQUERA LOZADA JOAQUIN BARROSO FLORES LAURA DOMINGUEZ DUEÑAS et al.	Libro Completo	2016	978607028548 6

CARMINA MONTIEL PACHECO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

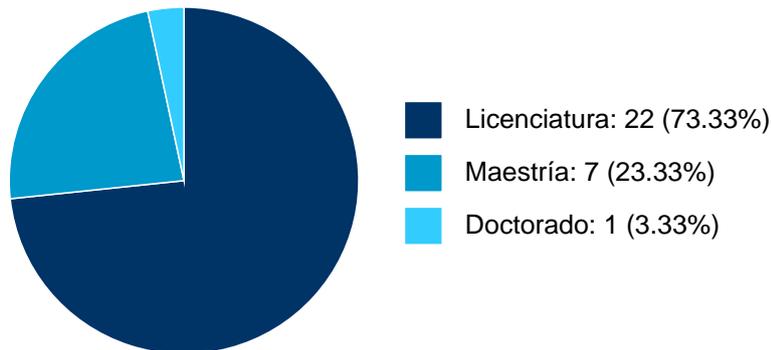


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización de enzimas microbianas degradadoras de fructanos ramificados	CARMINA MONTIEL PACHECO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Análisis del sitio de unión de la inulinasa inu-iso3: reconocimiento molecular y catálisis sobre agavina.	CARMINA MONTIEL PACHECO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	DISEÑO DE NUEVOS PROTOCOLOS EXPERIMENTALES Y MEJORA DE LOS EXISTENTES DE LA ASIGNATURA DE TECNOLOGIA ENZIMATICA	CARMINA MONTIEL PACHECO	Recursos PAPIIME	01-01-2022	31-12-2023
4	Exploración del potencial biocatalítico de las inulinasas en la obtención de productos de valor agregado	CARMINA MONTIEL PACHECO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

CARMINA MONTIEL PACHECO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Purificación y caracterización de una inulinasa proveniente de <i>Fusarium incarnatum</i>	Tesis de Maestría	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Martínez Torres, Esmeralda,	Facultad de Química,	2023
2	Producción de tanasas a partir de residuos vinícolas	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Rivera Hernández, Varsovia,	Facultad de Química,	2023
3	Estudios a nivel molecular de las interacciones de los principales co-solventes utilizados para estabilizar proteínas de interés biológico	Tesis de Maestría	ALEJANDRO SOSA PEINADO,	CARMINA MONTIEL PACHECO, MARTIN GONZALEZ ANDRADE, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2023
4	"Producción de fructooligosacáridos por la inulinasa de <i>Kluyveromyces marxianus</i> ISO3 recombinante y el efecto de las mutaciones W79A y F113A"	Tesis de Maestría	CARMINA MONTIEL PACHECO,	LILIAN GONZALEZ SEGURA, Tafoya Olivos, Laura Jeanine,	Facultad de Química,	2023

CARMINA MONTIEL PACHECO

5	Estudio estructural de la inulinasa de <i>Kluyveromyces marxianus</i> ISO3	Tesis de Doctorado	CLARITA OLVERA CARRANZA,	MARTIN GONZALEZ ANDRADE, CARMINA MONTIEL PACHECO, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Química, Instituto de Biotecnología,	2023
6	Transglicosilación enzimática de la sacarosa por medio de diversos sustratos aceptores	Tesis de Maestría	MARCELA AYALA ACEVES,	CARMINA MONTIEL PACHECO, González Hernández, César Iván,	Facultad de Química, Instituto de Biotecnología,	2023
7	Extracción de antocianinas vía enzimática	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	San Luis León, Paola,	Facultad de Química,	2022
8	Producción y caracterización de la inulinasa recombinante de <i>Bacillus velezensis</i>	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Ortiz Castañeda, Edna Alejandra,	Facultad de Química,	2022
9	"Producción y caracterización de una fructosilhidrolasa de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> 12GeP recombinante"	Tesis de Maestría	CARMINA MONTIEL PACHECO,	ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA, NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG, et al.	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Química,	2022
10	Evaluación de <i>Fusarium verticillioides</i> para la producción de enzimas de interés biotecnológico	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Mendoza Leyte, Pablo Adrián,	Facultad de Química,	2021
11	Producción de fructooligosacáridos (FOS) catalizada por la exoinulinasa de <i>Kluyveromyces marxianus</i> AZ8	Tesis de Maestría	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Lira León, Gabriela,	Facultad de Química,	2021
12	Estado del arte de la inmovilización de inulinasas	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Moreno Pérez, Karla,	Facultad de Química,	2021

Reporte individual

CARMINA MONTIEL PACHECO

13	Inmovilización y caracterización de la inulinasa 960 de novozyme como biocatalizador para la hidrólisis inulina	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Morelos López, Mariana,	Facultad de Química,	2020
14	Evaluación de la producción de inulasas en <i>Fusarium</i> sp.	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Miguel Nava, Alexa Fernanda,	Facultad de Química,	2020
15	Caracterización del crecimiento de <i>Kluyveromyces marxianus</i> AZ8 para la producción y la purificación de la inulinasa ACh1	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Raya Chamol, Anahí Citlalli,	Facultad de Química,	2019
16	Purificación y caracterización de la inulinasa de <i>Kluyveromyces marxianus</i> AZ8	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Guerrero Corona, Marco Antonio,	Facultad de Química,	2019
17	Purificación e inmovilización de la endoinulinasa (NOVO 960) por atrapamiento en geles de PVA-PEG	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Frías Ierán, Nataly Miroslava,	Facultad de Química,	2018
18	Aprovechamiento integral del agave mediante enzimas para la producción de fructooligosacáridos y fructosa	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Moreno Solis, Daniela Lizeth,	Facultad de Química,	2018
19	Caracterización de un sistema enzimático para la producción de fructooligosacáridos	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Rodríguez Solis, Luis Antonio,	Facultad de Química,	2018
20	Producción de etanol a partir de bagazo de agave por medio de <i>kluyveromyces marxianus</i>	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Vides Gómez, Ana Cristina,	Facultad de Química,	2018

CARMINA MONTIEL PACHECO

21	Purificación y caracterización de una inulinasa proveniente de "Bacillus amyloliquefaciens"	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	JONATHAN TRAPALA REYNA, González Castillo, Belén,	Facultad de Química,	2018
22	Obtención y caracterización de inulinasas a partir de Kluyveromyces sp. en la hidrólisis de agavina	Tesis de Maestría	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Trapala Reyna, Jonathan,	Facultad de Química,	2017
23	Caracterización de la actividad inulinolítica de la Cepa 8b de Kluyveromyces Marxianus	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Ortiz Cruz, Nidia Azucena,	Facultad de Química,	2016
24	Producción y caracterización de una exo-inulinasa procedente de bacillus amyloliquefaciens con actividad sobre fructanos de agave tequilana weber variedad azul (agavinas)	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Pérez Rivas, Gerardo,	Facultad de Química,	2016
25	Inmovilización enzimática de la casa de trametes versicolor utilizando diversas técnicas de inmovilización para la producción de poli-(ácido gálico)	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Garduño Troncoso, Diego Germán,	Facultad de Química,	2016
26	Extracción y purificación de enzimas degradadoras de inulina (inulinasas)	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Guillén Becerril, Amayelli,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2015
27	Caracterización e identificación de cepas degradadoras de agavina	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Vargas Gassier, Diego,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2015

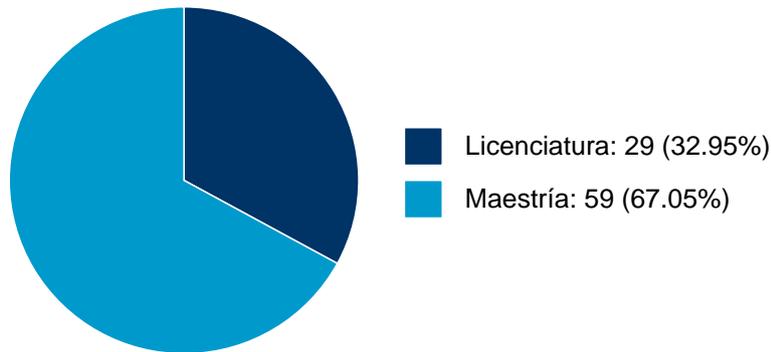
CARMINA MONTIEL PACHECO

28	Obtención de inulinasas : Identificación y caracterización de cepas que emplean inulina ramificada como única fuente de carbono	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Robert Rivera, Jessica Montserrat,	Facultad de Química,	2013
29	Selección y caracterización de cepas fermentadoras para su aplicación en la producción de bioetanol	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Garcia Calderon, Claudia Gabriela,	Facultad de Química,	2013
30	Propiedades catalíticas de la enzima Novo960 (Insulinasa) inmovilizada por atrapamiento	Tesis de Licenciatura	CARMINA MONTIEL PACHECO,	Ruano Noé, Emilio,	Facultad de Química,	2012

CARMINA MONTIEL PACHECO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	56	2024-2
2	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	23	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
8	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	60	2024-1
9	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	28	2024-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
15	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	51	2023-2
16	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	19	2023-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1

CARMINA MONTIEL PACHECO

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
26	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	15	2023-1
27	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	46	2023-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
30	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	18	2022-2
31	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	14	2022-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
35	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	11	2022-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
40	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	37	2022-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
43	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	15	2021-2
44	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	60	2021-2
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
51	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	39	2021-1
52	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	78	2021-1
53	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	42	2020-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
58	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	37	2020-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	3	2020-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
63	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	55	2019-2
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	3	2019-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2

CARMINA MONTIEL PACHECO

67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
68	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	3	2019-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	3	2019-1
70	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	39	2019-1
71	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	47	2018-2
72	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	42	2018-1
73	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	25	2017-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313338	Facultad de Química	1	2017-1
76	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-394383	Facultad de Química	1	2017-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394390	Facultad de Química	1	2017-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
79	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
82	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	48	2015-2
83	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2013-2
84	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2013-1
85	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2012-1
86	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2011-1
87	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	6	2010-2
88	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	32	2010-1



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



CARMINA MONTIEL PACHECO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	CELDA DE TRANSMISION PARA MEDICIONES ESPECTROFOMETRICAS A ALTA PRESION.	CARMINA MONTIEL PACHECO, EDUARDO BARZANA GARCIA, JOSE FERNANDO BARRAGAN AROCHE, et al.	PHYSICS	2022

CARMINA MONTIEL PACHECO

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