CAROLINA PEÑA MONTES

Datos Generales

Nombre: CAROLINA PEÑA MONTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-06-2015 hasta 31-07-2016
PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-03-2014 hasta 31-07-2016

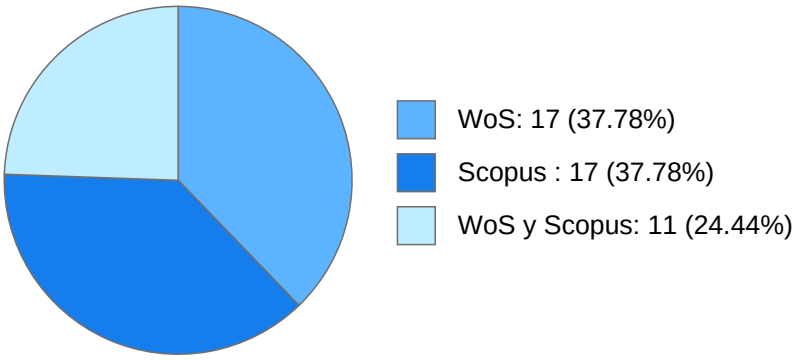
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI I 2015 - 2017
SNI C 2011 - 2014
PRIDE C 2010 - 2016

CAROLINA PEÑA MONTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	ANCUT1, a novel thermoalkaline cutinase from Aspergillus nidulans and its application on hydroxycinnamic acids lipophilization	CAROLINA PEÑA MONTES EVA PATRICIA BERMUDEZ GARCIA AUGUSTO JOSE GONZALEZ CANTO et al.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	2024
2	Inhibition of Stearoyl-CoA Desaturase by Sterculic Oil Reduces Proliferation and Induces Apoptosis in Prostate Cancer Cell Lines	CAROLINA PEÑA MONTES MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES Contreras-López E.F. et al.	NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL	2022
3	Metagenomic Approach to Bacterial Diversity and Lipolytic Enzymes' Genes from a Steam Soil of Los Humeros Geothermal Field (Puebla, Mexico)	CAROLINA PEÑA MONTES FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES Paola Carolina Mora-Gonzalez et al.	GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	2021
4	Expression of a Cutinase of Moniliophthora roreri with Polyester and PET-Plastic Residues Degradation Activity	CAROLINA PEÑA MONTES Vázquez-Alcántara L. Oliart-Ros R.M. et al.	Microbiology Spectrum	2021
5	Phenylpropanoids Are Connected to Cell Wall Fortification and Stress Tolerance in Avocado Somatic Embryogenesis	MARTIN MATA ROSAS CAROLINA PEÑA MONTES FRANCISCO ROBERTO QUIROZ FIGUEROA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
6	Preventive Action of Sterculic Oil on Metabolic Syndrome Development on a Fructose-Induced Rat Model	CAROLINA PEÑA MONTES GERARDO VALERIO ALFARO Ramírez-Higuera A. et al.	JOURNAL OF MEDICINAL FOOD	2020

CAROLINA PEÑA MONTES

7	Regulation of the cutinases expressed by Aspergillus nidulans and evaluation of their role in cutin degradation	EVA PATRICIA BERMUDEZ GARCIA CAROLINA PEÑA MONTES SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2019
8	ANCUT2, a Thermo-alkaline Cutinase from Aspergillus nidulans and Its Potential Applications	EVA PATRICIA BERMUDEZ GARCIA CAROLINA PEÑA MONTES AUGUSTO JOSE GONZALEZ CANTO et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2017
9	PCR-DGGE ANALYSIS OF THE YEAST POPULATION ASSOCIATED WITH NATURAL FERMENTATION OF TABERNA	JORGE ALEJANDRO SANTIAGO URBINA CAROLINA PEÑA MONTES FRANCISCO RUIZ TERAN et al.	JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES	2016
10	In Vitro Encapsulation of Heterologous dsDNA Into Human Parvovirus B19 Virus-Like Particles	SANDRA PAOLA SANCHEZ RODRIGUEZ Joana Valeria EnrriquezAvila Juan Miguel SotoFajardo et al.	MOLECULAR BIOTECHNOLOGY	2015
11	Expression, purification, and characterization of a bifunctional 99-kDa peptidoglycan hydrolase from Pediococcus acidilactici ATCC 8042	ISRAEL GARCIA CANO Manuel CamposGomez Mariana ContrerasCruz et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2015
12	Evaluation of strategies to improve the production of alkaline protease PrtA from aspergillus nidulans	Denise Castro Ochoa CAROLINA PEÑA MONTES AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2013
13	Immobilization and biochemical properties of the enantioselective recombinant NStcI esterase of aspergillus nidulans	CAROLINA PEÑA MONTES MARIA ELENA MONDRAGON TINTOR ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	Enzyme Research	2013
14	ANCUT2, an Extracellular Cutinase from Aspergillus nidulans Induced by Olive Oil	Denise Castro Ochoa CAROLINA PEÑA MONTES AUGUSTO JOSE GONZALEZ CANTO et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2012
15	Molecular characterization of StcI esterase from Aspergillus nidulans	CAROLINA PEÑA MONTES Idalia Flores Denise Castro Ochoa et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2009

CAROLINA PEÑA MONTES

16	Differences in biocatalytic behavior between two variants of Stcl esterase from Aspergillus nidulans and its potential use in biocatalysis	CAROLINA PEÑA MONTES Denise Castro Ochoa Katia Ruiz Noria et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2009
17	Purification and biochemical characterization of a broad substrate specificity thermostable alkaline protease from Aspergillus nidulans	CAROLINA PEÑA MONTES JORGE AUGUSTO GONZALEZ GONZALEZ Denise Castro Ochoa et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2008
18	Beneficial effects of an algal oil rich in ?-3 polyunsaturated fatty acids on locomotor function and D2 dopamine receptor in haloperidol-induced parkinsonism	CAROLINA PEÑA MONTES MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES Barroso-Hernández A. et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	

CAROLINA PEÑA MONTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Beneficial effects of cruceta (Acanthocereus tetragonus) on metabolic syndrome	CAROLINA PEÑA MONTES CLAUDIA CECILIA MARQUEZ MOTA Morales-Cano K.L. et al.	Capítulo de un Libro	2024	9780443218743
2	Sustainability and development: 3. SOCIOHUMANISTIC ASPECTS	CARLOS AMADOR BEDOLLA MANUEL ENRIQUEZ POY GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ et al.	Libro Completo	2022	9786079650636
3	Sustentabilidad Y Desarrollo	ALEJANDRA CASTRO GONZALEZ ANTONIO ESTEBAN JIMENEZ GONZALEZ CAROLINA PEÑA MONTES et al.	Libro Completo	2022	9786074375848
4	Mujeres En La Ciencia Para El Fortalecimiento Del Desarrollo Sustentable	ALEJANDRA RAMIREZ MARTINEZ FERNANDO BECERRA LOPEZ CAROLINA PEÑA MONTES	Libro Completo	2021	9786078734283
5	Mujeres En La Ciencia Para El Fortalecimiento Del Desarrollo Sustentable	ALEJANDRA RAMIREZ MARTINEZ FERNANDO BECERRA LOPEZ CAROLINA PEÑA MONTES	Libro Completo	2021	9786078734306

CAROLINA PEÑA MONTES

6	"Alimentación, recursos tradicionales y ciencia: el prisma de los quelites"	LUIS ALBERTO VARGAS GUADARRAMA AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA MARIA AMANDA GALVEZ MARISCAL et al.	Libro Completo	2019	9786073018685
7	Sustentabilidad ambiental	CAROLINA PEÑA MONTES TANYA MARCELA GONZALEZ MARTINEZ VICTOR DANIEL AVILA AKERBERG	Libro Completo	2018	9786074229332
8	Sustentabilidad ambiental	CAROLINA PEÑA MONTES TANYA MARCELA GONZALEZ MARTINEZ VICTOR DANIEL AVILA AKERBERG	Libro Completo	2018	9786074229349

CAROLINA PEÑA MONTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

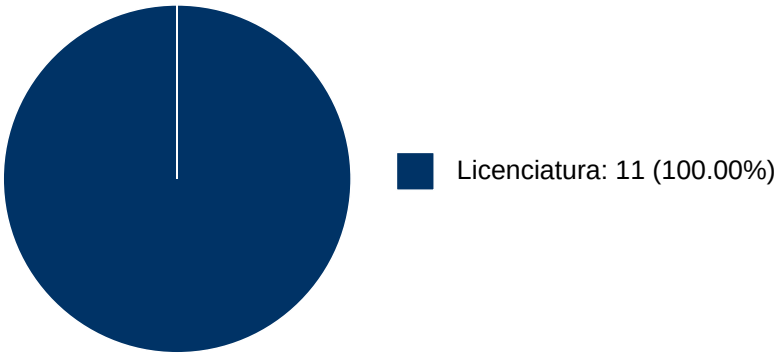
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CAROLINA PE?A MONTES

CAROLINA PEÑA MONTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Inmovilización de cutinasas recombinantes de Aspergillus nidulans y su aplicación en la lipofilización de antioxidantes	Tesis de Licenciatura	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	CAROLINA PEÑA MONTES, Quiroz Mercado, Rocío Abish,	Facultad de Química,	2018
2	Aislamiento e identificación de microorganismos, con actividad probiótica presentes en un preparado de suelo	Tesis de Licenciatura	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	CAROLINA PEÑA MONTES, Delgadillo Valdes, Norma Roxana,	Facultad de Química,	2018
3	Caracterización bioquímica y aplicación de la proteasa PrtA de aspergillus nidulans en detergentes	Tesis de Licenciatura	CAROLINA PEÑA MONTES,	López Calderón, Adriana,		2017
4	Detección y cuantificación por PCR tiempo real de genes involucrados en la vía de biosíntesis de deoxinivalenol y zearalenona de fusarium graminearum en tortillas de maíz	Tesis de Licenciatura	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	CAROLINA PEÑA MONTES, Domínguez Martínez, Ricardo,	Facultad de Química,	2017

CAROLINA PEÑA MONTES

5	Potencial biotecnológico de cepas de enterococcus spp. aisladas de queso cotija	Tesis de Licenciatura	CAROLINA PEÑA MONTES,	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH, Alberto Ríos, Claudia,	Facultad de Química,	2016
6	Caracterización de la actividad lipolítica de clonas de una biblioteca metagenómica obtenida de queso cotija artesanal madurado	Tesis de Licenciatura	CAROLINA PEÑA MONTES,	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH, Díaz Vega, Carlos Miguel,	Facultad de Química,	2016
7	Aislamiento e identificación de bacterias halófilas a partir de sal de grano	Tesis de Licenciatura	CAROLINA PEÑA MONTES,	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH, Avilés Plazola, Beatriz Elizabeth,	Facultad de Química,	2014
8	Inmovilización y caracterización bioquímica de carboxilesterasas de aspergillus nidulans pw1	Tesis de Licenciatura	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	CAROLINA PEÑA MONTES, Castro Rodríguez, José Augusto,	Facultad de Química,	2014
9	Caracterización funcional de un aislado de proteínas de frijol negro (phaseolus vulgaris) variedad inifap-8025 y su aplicación en formulaciones de alimentos	Tesis de Licenciatura	CAROLINA PEÑA MONTES,	Salinas Ramírez, Gabriela Yabne,	Facultad de Química,	2014
10	Detección de cepas patogénicas de escherichia coli en queso cotija artesanal madurado producido en la región de origen, mediante la técnica de PCR tiempo real	Tesis de Licenciatura	CAROLINA PEÑA MONTES,	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH, Mejía Buenfil, Hermann Efraín,	Facultad de Química,	2013

CAROLINA PEÑA MONTES

11	Identificación de bacterias halófilas presentes en queso Cotija por métodos independientes de cultivo	Tesis de Licenciatura	CAROLINA PEÑA MONTES,	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH, Gómez Castelo, Blanca Estela,	Facultad de Química,	2010

CAROLINA PEÑA MONTES

DOCENCIA IMPARTIDA

No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:

CAROLINA PE?A MONTES

CAROLINA PEÑA MONTES

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	CONCENTRADO DE PROTEINAS DE FRIJOL CON PROPIEDADES NUTRIMENTALES Y FUNCIONALES, Y SU USO.	CAROLINA PEÑA MONTES, JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA, LEOBARDO SERRANO CARREON, et al.	HUMAN NECESSITIES	2020
2	CUTINASAS RECOMBINANTES DE ASPERGILLUS NIDULANS PARA BIODEGRADACION DE POLIESTERES.	CAROLINA PEÑA MONTES, AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021

CAROLINA PEÑA MONTES

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