



BLANCA EDITH MILLAN CHIU

Datos Generales

Nombre: BLANCA EDITH MILLAN CHIU

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: OTROS CÁTEDRA CONACYT CÁTEDRA CONACYT TC
No Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 20-10-2014 hasta 20-10-2017

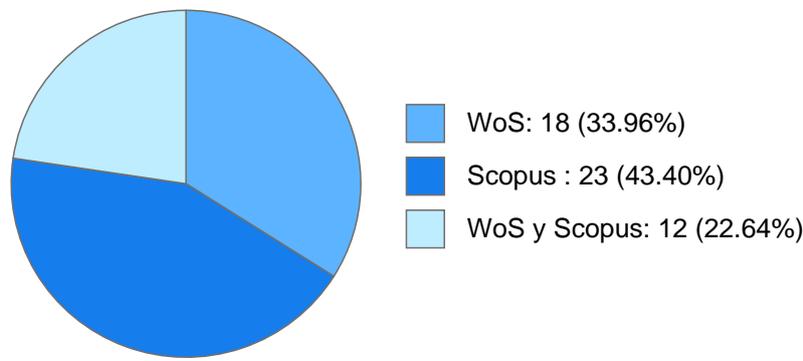
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023
SNI C 2014 - 2018

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thermally Stable All-Natural Agar Eutectogels for Transient Iontronics	NICOLAS ROLAND TANGUY GERARDO ANTONIO FONSECA HERNANDEZ BLANCA EDITH MILLAN CHIU et al.	Acs Applied Polymer Materials	2025
2	Underwater Shock Wave-Enhanced Cavitation to Induce Morphological Changes and Cell Permeabilization in Microscopic Fungi	BLANCA EDITH MILLAN CHIU ACHIM MAX LOSKE MEHLING Martínez-Maldonado M.A. et al.	Fluids	2024
3	Metabolic engineering of Aspergillus niger to enhance production of ethanol	BLANCA EDITH MILLAN CHIU ACHIM MAX LOSKE MEHLING Ara Itzel de los Santos Mondragon et al.	BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY	2023
4	Effect of Shock Waves on the Growth of Aspergillus niger Conidia: Evaluation of Germination and Preliminary Study on Gene Expression	BLANCA EDITH MILLAN CHIU ACHIM MAX LOSKE MEHLING Larrañaga-Ordaz D. et al.	Journal Of Fungi	2022
5	Polymer mediated synthesis of cationic silver nanoparticles as an effective anti-fungal and anti-biofilm agent against Candida species	LUZ MARIA LOPEZ MARIN BLANCA EDITH MILLAN CHIU MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA MANZANO GAYOSSO et al.	COLLOID AND INTERFACE SCIENCE COMMUNICATIONS	2021
6	Nanoparticles and Their Applications in DNA Technology	BLANCA EDITH MILLAN CHIU ACHIM MAX LOSKE MEHLING del Pilar Rodriguez-Torres M.	Nanotechnology In The Life Sciences	2020

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

7	Nanotoxicology in Plants	BLANCA EDITH MILLAN CHIU ACHIM MAX LOSKE MEHLING del Pilar Rodríguez-Torres M.	Nanotechnology y In The Life Sciences	2020
8	Enhancing the yield of human erythropoietin in <i>Aspergillus niger</i> by introns and CRISPR-Cas9	BLANCA EDITH MILLAN CHIU ACHIM MAX LOSKE MEHLING Rojas-Sánchez U. et al.	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	2020
9	Shock Wave Application Increases the Antineoplastic Effect of Molecular Iodine Supplement in Breast Cancer Xenografts	EVANGELINA DELGADO GONZALEZ LUZ MARIA LOPEZ MARIN BLANCA EDITH MILLAN CHIU et al.	ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY	2020
10	Antifungal and Cytotoxic Evaluation of Photochemically Synthesized Heparin-Coated Gold and Silver Nanoparticles	BLANCA EDITH MILLAN CHIU RENE GARCIA CONTRERAS GENOVEVA HERNANDEZ PADRON et al.	Molecules	2020
11	<i>Artemisia absinthium</i> -based silver nanoparticles antifungal evaluation against three <i>Candida</i> species	LAURA SUSANA ACOSTA TORRES RENE GARCIA CONTRERAS BLANCA EDITH MILLAN CHIU et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2019
12	Hydrothermal synthesis of graphene oxide/multiform hydroxyapatite nanocomposite: its influence on cell cytotoxicity	LUZ MARIA LOPEZ MARIN BLANCA EDITH MILLAN CHIU Claramaria Rodríguez-Gonzalez et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2018
13	Erratum to: Shock Wave-Induced Damage and Poration in Eukaryotic Cell Membranes (The Journal of Membrane Biology, (2017), 250, 1, (41-52), 10.1007/s00232-016-9921-2)	LUZ MARIA LOPEZ MARIN BLANCA EDITH MILLAN CHIU CARMEN YOLANDA ACEVES VELASCO et al.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	2017
14	Shock Wave- Induced Damage and Poration in Eukaryotic Cell Membranes	LUZ MARIA LOPEZ MARIN BLANCA EDITH MILLAN CHIU CARMEN YOLANDA ACEVES VELASCO et al.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	2017
15	Dynamic light scattering: A fast and reliable method to analyze bacterial growth during the lag phase	SUSANA VARGAS MUÑOZ BLANCA EDITH MILLAN CHIU ACHIM MAX LOSKE MEHLING et al.	JOURNAL OF MICROBIOLOGIC AL METHODS	2017
16	Biomimetic coat enables the use of sonoporation to assist delivery of silica nanoparticle-cargoes into human cells	LUZ MARIA LOPEZ MARIN FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR PEDRO SALAS CASTILLO et al.	Biointerphases	2016
17	Graphene oxide and reduced graphene oxide modification with polypeptide chains from chicken feather keratin	E. JimenezCervantes Amieva A. L. MartinezHernandez BLANCA EDITH MILLAN CHIU et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2015
18	Shock waves and DNA-cationic lipid assemblies: A synergistic approach to express exogenous genes in human cells	BLANCA EDITH MILLAN CHIU ALFREDO VARELA ECHAVARRIA ELISA HORTENSIA TAMARIZ DOMINGUEZ et al.	ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY	2014

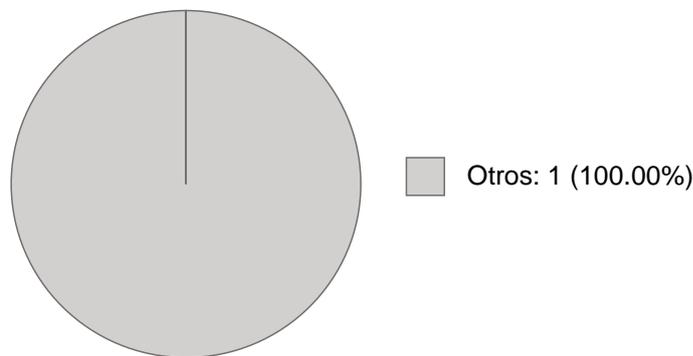
BLANCA EDITH MILLAN CHIU

19	In situ TLR2 and TLR4 expression in a murine model of mycetoma caused by <i>Nocardia brasiliensis</i>	BLANCA EDITH MILLAN CHIU FRANCISCA HERNANDEZ HERNANDEZ ARMANDO PEREZ TORRES et al.	FEMS IMMUNOL MED MIC	2011
20	Levaduras causantes de onicomicosis en cuatro centros dermatológicos mexicanos y su sensibilidad antifúngica a compuestos azólicos	MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA MANZANO GAYOSSO FRANCISCA HERNANDEZ HERNANDEZ BLANCA EDITH MILLAN CHIU et al.	REVISTA IBEROAMERICAN A DE MICOLOGIA	2011
21	Effectiveness of imazalil to control the effect of fungal deterioration on mummies at the Mexico City Museum "El Carmen" [Efectividad del imazalil en el control del deterioro por hongos de momias del museo de El Carmen, Ciudad de México]	ARTURO RUBEN LOPEZ MARTINEZ FRANCISCA HERNANDEZ HERNANDEZ BLANCA EDITH MILLAN CHIU et al.	REVISTA IBEROAMERICAN A DE MICOLOGIA	2007
22	Resistance to azolic compounds in clinical <i>Trichophyton</i> spp. strains [Resistencia a compuestos azólicos de aislamientos clínicos de <i>Trichophyton</i> spp.]	LUIS JAVIER MENDEZ TOVAR MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA MANZANO GAYOSSO BLANCA EDITH MILLAN CHIU et al.	REVISTA IBEROAMERICAN A DE MICOLOGIA	2007
23	Mycosis observed in five Mexican communities with high levels of marginalization [Micosis observadas en cinco comunidades mexicanas con alto grado de marginación]	LUIS JAVIER MENDEZ TOVAR MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA MANZANO GAYOSSO BLANCA EDITH MILLAN CHIU et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2006

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biocompatibility of liposomes derived from microbial cells: an assesment towards Nanomedicine applications	BLANCA EDITH MILLAN CHIU LUZ MARIA LOPEZ MARIN Valdemar-Aguilar, C.M. et al.	Proceedin gs Paper	2016	9781509029112



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



BLANCA EDITH MILLAN CHIU

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

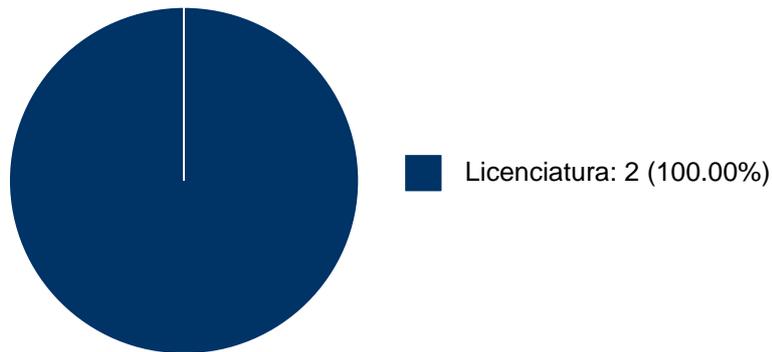
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

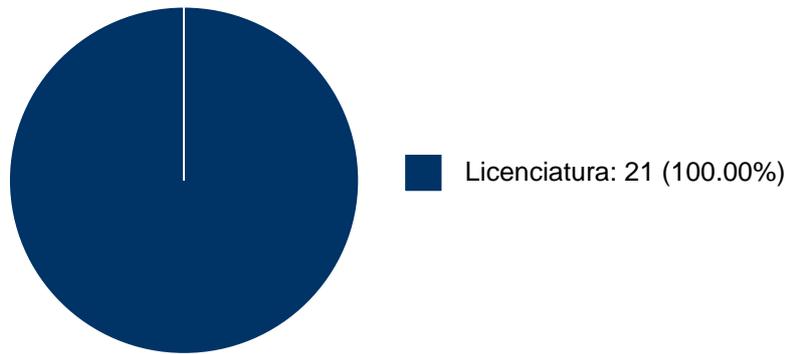


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Implementación de un nuevo método que involucra el uso de ondas de choque para la extracción de quitina a partir de micelio de <i>Aspergillus niger</i>	Tesis de Licenciatura	BLANCA EDITH MILLAN CHIU,	Ortiz Olan, Eduardo,		2022
2	Tórax programable para la simulación de termografías de patologías con características hipertérmicas en las glándulas mamarias	Tesis de Licenciatura	BLANCA EDITH MILLAN CHIU,	Ávila Castro, Itzel Alexia,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2016

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2023-1
2	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2022-1
3	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	27	2021-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2020-1
5	Licenciatura	SEMINARIO DE PROYECTOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	8	2019-2
6	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	26	2019-1
7	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2019-1
8	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	29	2018-1
9	Licenciatura	SEMINARIO DE PROYECTOS-36744	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	8	2016-2

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

10	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL-9118	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2016-1
11	Licenciatura	BIOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	23	2015-1
12	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	17	2012-2
13	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	24	2012-2
14	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	17	2012-1
15	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2012-1
16	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	21	2011-2
17	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	22	2011-1
18	Licenciatura	MICROBIOLOGIA	Facultad de Ciencias	9	2011-1
19	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	25	2010-2
20	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	25	2009-2
21	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	24	2008-2



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



BLANCA EDITH MILLAN CHIU

PATENTES

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

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

BLANCA EDITH MILLAN CHIU

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