



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



PATRICIA CANO SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: PATRICIA CANO SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 16-05-2022
Desde 16-05-2022 PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2023

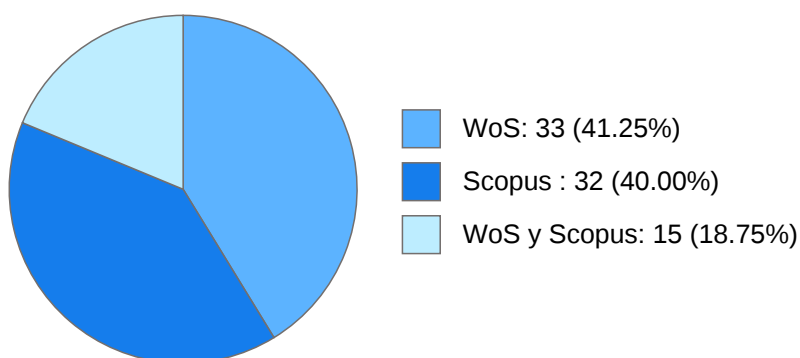
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - VIGENTE
SNI I 2010 - 2012
PRIDE D 2021 - 2024
PRIDE C 2011 - 2021
PRIDE B - 2011

PATRICIA CANO SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A mytillectin from Mytilus californianus: Study of its unique galactoside interactions, oligomerization patterns, and antifungal activity	ADELA RODRIGUEZ ROMERO MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA PATRICIA CANO SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2025
2	Biochemical and functional characterization of rMe'exLec1, a recombinant tandem-repeat lectin from the ancient marine chelicerate Limulus polyphemus	HECTOR RIVEROS ROSAS JAIME ANTONIO ZALDIVAR RAE PATRICIA CANO SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2025
3	Antibacterial Activity and AbFtsZ Binding Properties of Fungal Metabolites Isolated from Mexican Mangroves	CARLOS ANTONIO FAJARDO HERNANDEZ PATRICIA CANO SANCHEZ BEATRIZ QUIROZ GARCIA et al.	REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY	2024
4	Decoding the mechanism governing the structural stability of wheat germ agglutinin and its isolated domains: A combined calorimetric, NMR, and MD simulation study	PATRICIA CANO SANCHEZ JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	PROTEIN SCIENCE	2024

PATRICIA CANO SANCHEZ

5	Protein tyrosine phosphatase 1B (PTP1B) function, structure, and inhibition strategies to develop antidiabetic drugs	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO ALEJANDRO SOSA PEINADO et al.	FEBS LETTERS	2024
6	POCOP-Ni(II) pincer compounds derived from phloroglucinol. Cytotoxic and antioxidant evaluation	JORDI ALAIN ALEJANDRO RUIZ GALINDO MARCOS FLORES ALAMO PATRICIA CANO SANCHEZ et al.	Frontiers in Chemistry	2024
7	Structural and functional studies of scorpine: A channel blocker and cytolytic peptide	ELISA CARRILLO FLORES PATRICIA CANO SANCHEZ SERGIO ALLAND COLORADO CORTES et al.	Toxicon	2023
8	New Organotin (IV) Compounds Derived from Dehydroacetic Acid and Thiosemicarbazides: Synthesis, Rational Design, Cytotoxic Evaluation, and Molecular Docking Simulation	ELIZABETH GOMEZ PEREZ JOSE MIGUEL GALVAN HIDALGO ARTURO GONZALEZ HERNANDEZ et al.	BIOINORGANIC CHEMISTRY AND APPLICATIONS	2023
9	Theoretical-experimental studies of calmodulin-peptide interactions at different calcium equivalents	ALEJANDRO SOSA PEINADO MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ DEYAMIRA MATUZ MARES et al.	JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS	2022
10	A native IgE in complex with profilin provides insights into allergen recognition and cross-reactivity	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ PATRICIA CANO SANCHEZ ALFREDO TORRES LARIOS et al.	Communications Biology	2022
11	Application of a Fluorescent Biosensor in Determining the Binding of 5-HT to Calmodulin	LUZ XOCHIQUETZALLI VASQUEZ BOCHM MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Chemosensors	2021
12	The B subunit of PirABvp toxin secreted from vibrio parahaemolyticus causing ahpnd is an amino sugar specific lectin	MOHAMED ALI PEREYRA MORALES ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO PATRICIA CANO SANCHEZ et al.	Pathogens	2020
13	Dimeric phenalenones from Talaromyces sp. (IQ-313) inhibit hPTP1B1-400: Insights into mechanistic kinetics from in vitro and in silico studies	PATRICIA CANO SANCHEZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE JOSE LUIS MEDINA FRANCO et al.	BIOORGANIC CHEMISTRY	2020
14	Hydroxy-neo-Clerodanes and 5,10-seco-neo-Clerodanes from Salvia decora	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ CELIA BUSTOS BRITO DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2020
15	Synthesis of Pt(II) complexes of the type [Pt(1,10-phenanthroline)(SArFn) ₂] (SArFn = SC6H3-3,4-F ₂ ; SC6F4-4-H; SC6F5). Preliminary evaluation of their in vitro anticancer activity	MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN PATRICIA CANO SANCHEZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2020
16	Bacterial expression, purification and biophysical characterization of wheat germ agglutinin and its four hevein-like domains	EDUARDO LEYVA HERNANDEZ PATRICIA CANO SANCHEZ JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA et al.	Biopolymers	2019

PATRICIA CANO SANCHEZ

17	A biophysical and structural study of two chitinases from Agave tequilana and their potential role as defense proteins	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ PATRICIA CANO SANCHEZ ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO et al.	FEBS JOURNAL	2019
18	Successful refolding and NMR structure of rMagi3: A disulfide-rich insecticidal spider toxin	PATRICIA CANO SANCHEZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE et al.	PROTEIN SCIENCE	2018
19	Different Oligomerization Patterns of Pira and Pirb Toxins of Vibrio Parahaemolyticus and their Interaction with Membrane Components of Epithelial Cells of the Hepatopancreas	PATRICIA CANO SANCHEZ ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO Marcelo Victorio-De Los Santos et al.	PROTEIN SCIENCE	2018
20	Molecular and functional characterization of a glycosylated Galactose-Binding lectin from Mytilus californianus	PATRICIA CANO SANCHEZ ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO García-Maldonado, E.	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	2017
21	Structural insights into the IgE mediated responses induced by the allergens Hev b 8 and Zea m 12 in their dimeric forms	CAROL SISETH MARTINEZ CABALLERO CLAUDIA ANGELICA GARAY CANALES PATRICIA CANO SANCHEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2016
22	Solution structure and antiparasitic activity of scorpine-like peptides from Hoffmanniadrurus gertschi	PATRICIA CANO SANCHEZ BELEN ERNESTINA RAMIREZ CORDERO ABRAHAM LANDA PIEDRA et al.	FEBS LETTERS	2016
23	Carbohydrate Binding Modules. Structural and thermodynamic study	Benjamin Garcia PATRICIA CANO SANCHEZ CAROL SISETH MARTINEZ CABALLERO et al.	PROTEIN SCIENCE	2015
24	Isolated noncatalytic and catalytic subunits of F1-ATPase exhibit similar, albeit not identical, energetic strategies for recognizing adenosine nucleotides	Guillermo Salcedo PATRICIA CANO SANCHEZ MARIETTA TUENA SANGRI et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2014
25	Cytotoxicity of Recombinant Tamapin and Related Toxin-Like Peptides on Model Cell Lines	BELEN ERNESTINA RAMIREZ CORDERO Yanis Toledano PATRICIA CANO SANCHEZ et al.	CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY	2014
26	Comparative study of two GH19 chitinase-like proteins from Hevea brasiliensis, one exhibiting a novel carbohydrate-binding domain	CAROL SISETH MARTINEZ CABALLERO PATRICIA CANO SANCHEZ Israel Mares Mejia et al.	FEBS JOURNAL	2014
27	New Tricks of an Old Pattern STRUCTURAL VERSATILITY OF SCORPION TOXINS WITH COMMON CYSTEINE SPACING	PATRICIA CANO SANCHEZ ROXANA ISELA NORIEGA NAVARRO JOSE DE JESUS GARCIA VALDES et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2012
28	Genotoxicity of the copper antineoplastic coordination complexes casiopeinas (R)	PATRICIA CANO SANCHEZ MARIA ELENA BRAVO GOMEZ LENA RUIZ AZUARA et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2011

PATRICIA CANO SANCHEZ

29	Plasticity of 5-HT1A receptor-mediated signaling during early postnatal brain development	PATRICIA CANO SANCHEZ Mehta M. Ahmed Z. et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2007
30	Stromal-epithelial cell interactions and androgen receptor-coregulator recruitment is altered in the tissue microenvironment of prostate cancer	PATRICIA CANO SANCHEZ Godoy A. Escamilla R. et al.	CANCER RESEARCH	2007
31	Serotonin 1A receptor coupling to NF- κ B studied using inducible receptor expression in hippocampal neuron-derived cells	PATRICIA CANO SANCHEZ Sobocki T. Ray I. et al.	Signal Transduction	2007
32	Effects of N- and C-terminal addition of oligolysines or native loop residues on the biophysical properties of transmembrane domain peptides from a G-protein coupled receptor	PATRICIA CANO SANCHEZ Severino B. Sureshbabu V.V. et al.	JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE	2006
33	Testosterone activates mitogen-activated protein kinase and the cAMP response element binding protein transcription factor in Sertoli cells	PATRICIA CANO SANCHEZ Fix C. Jordan C. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2004
34	Use of the SOS-chromotest spot assay as a screening system for detecting genotoxic compounds in crude plant extracts	PATRICIA CANO SANCHEZ MANUEL JIMENEZ ESTRADA Arrieta Baez D. et al.	ATLA-ALTERNATIVE TO LABORATORY ANIMALS	2002



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



PATRICIA CANO SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

PATRICIA CANO SANCHEZ



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



PATRICIA CANO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

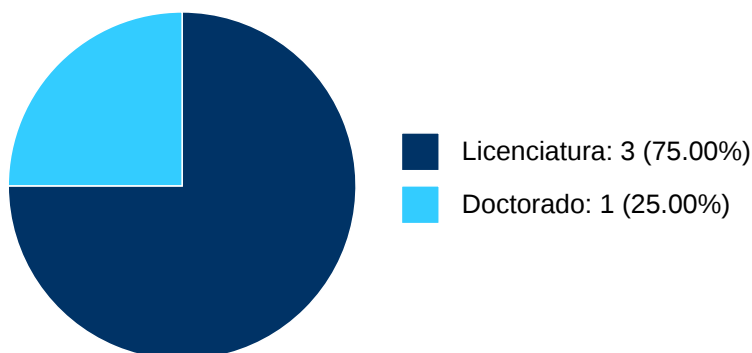
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

PATRICIA CANO SANCHEZ

PATRICIA CANO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

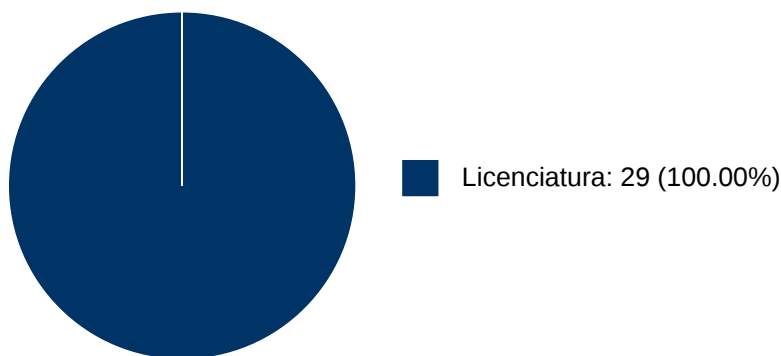


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Bernardo de Gálvez y la pacificación en el norte de la Nueva España, 1768-1786	Tesis de Licenciatura	PATRICIA CANO SANCHEZ,	Limón Hurtado, Blanca Irene,	Facultad de Ciencias, Instituto de Química,	2022
2	Indios, negros, pardos y mulatos de la provincia de Iguala : dinámica social, adaptación y conflicto	Tesis de Doctorado	PATRICIA CANO SANCHEZ,	Reynoso Medina, Georgina Araceli,	Facultad de Ciencias, Instituto de Química,	2018
3	Producción de la proteína tamapina en el sistema de expresión pET40b	Tesis de Licenciatura	PATRICIA CANO SANCHEZ,	JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA, Colorado Cortés, Sergio Alland,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Química,	2016
4	Tiempo y destiempo : la política misional en la fundación del nuevo Santander (1748-1766)	Tesis de Licenciatura	PATRICIA CANO SANCHEZ,	Leyva Gutiérrez, Nancy Selene,	Facultad de Ciencias, Instituto de Química,	2016

PATRICIA CANO SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2024-2
2	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	24	2024-1
3	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	24	2023-2
4	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2023-1
5	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	21	2022-2
6	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	23	2022-1
7	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	17	2021-2
8	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	20	2021-1
9	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	4	2020-2
10	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	25	2019-2
11	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2019-1
12	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	23	2018-2
13	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	25	2018-1
14	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	25	2017-2
15	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	24	2017-1
16	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	12	2016-2
17	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	23	2016-1
18	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2015-2
19	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	17	2014-2
20	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	21	2014-1
21	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2013-2
22	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	25	2013-1
23	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2012-2
24	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	19	2012-1



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



PATRICIA CANO SANCHEZ

25	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	20	2011-2
26	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	20	2011-1
27	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	19	2010-2
28	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	21	2010-1
29	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	11	2009-1



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



PATRICIA CANO SANCHEZ

PATENTES

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

PATRICIA CANO SANCHEZ

PATRICIA CANO SANCHEZ

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