



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



MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

Datos Generales

Nombre: MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-11-2012
Desde 01-11-2012 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-08-2024

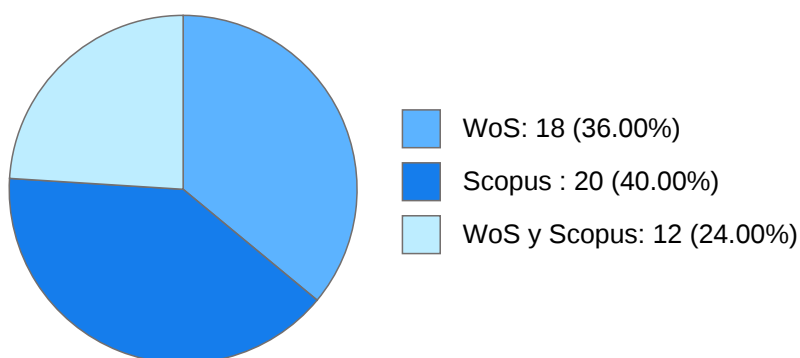
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE
SNI C 2008
PRIDE C - 2024
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2015

MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Non-canonical Wnt co-receptors ROR1/ROR2 are differentially regulated by hypoxia in colon cancer cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES Alvarado-Ortiz E. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR CELL RESEARCH	2025
2	Expression of O-GlcNAcylation in pulp tissue and dental pulp stem cells of healthy dental organs	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN Franco-Arellanes M.C. Toledo-Valdes P.X. et al.	FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGIC A	2025
3	Inhibition of Multifunctional Protein p32/C1QBP Promotes Cytostatic Effects in Colon Cancer Cells by Altering Mitogenic Signaling Pathways and Promoting Mitochondrial Damage	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES Egusquiza-Alvarez C.A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
4	Non-canonical Wnt/Ca2+ signaling is essential to promote self-renewal and proliferation in colon cancer stem cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES Sarabia-Sánchez M.A. et al.	Frontiers in Oncology	2023
5	Canonical Wnt Pathway Is Involved in Chemoresistance and Cell Cycle Arrest Induction in Colon Cancer Cell Line Spheroids	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARINA MACIAS SILVA MARTHA ROBLES FLORES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023

MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

6	Increased O-GlcNAcylation promotes IGF-1 receptor/Phosphatidylinositol-3 kinase/Akt pathway in cervical cancer cells	ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022
7	Hypoxia-inducible factors, mTOR, and astrin constitute an integrative regulatory network in colon cancer cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES Saint-Martin A. et al.	Biochemistry And Biophysics Reports	2022
8	Signaling Pathways Involved in Nutrient Sensing Control in Cancer Stem Cells: An Overview	MARTHA ROBLES FLORES MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN Moreno-Londoño A.P.	Frontiers in Endocrinology	2021
9	Overexpression of Multifunctional Protein p32 Promotes a Malignant Phenotype in Colorectal Cancer Cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN HECTOR GONZALEZ AGUILAR VILMA ARACELI MALDONADO LAGUNAS et al.	Frontiers in Oncology	2021
10	Canonical and non-canonical Wnt signaling are simultaneously activated by Wnts in colon cancer cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN GABRIELA COLUMBA FONSECA CAMARILLO MA. TERESA ROMERO AVILA et al.	CELLULAR SIGNALLING	2020
11	O-GlcNAcylation Is Involved in the Regulation of Stem Cell Markers Expression in Colon Cancer Cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES Gabriela Fuentes-García et al.	Frontiers in Endocrinology	2019
12	Functional Interaction of Hypoxia-Inducible Factor 2-Alpha and Autophagy Mediates Drug Resistance in Colon Cancer Cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARIA GLORIA SOLDEVILA MELGAREJO MARTHA ROBLES FLORES et al.	Cancers	2019
13	Dishevelled stability is positively regulated by PKC zeta-mediated phosphorylation induced by Wnt agonists	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES Velázquez, D.M.	CELLULAR SIGNALLING	2017
14	Glycogen Synthase Kinase 3 beta Is Positively Regulated by Protein Kinase C zeta-Mediated Phosphorylation Induced by Wnt Agonists	HECTOR GONZALEZ AGUILAR MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY	2016
15	Protein phosphatase 2A is essential to maintain active Wnt signaling and its A β tumor suppressor subunit is not expressed in colon cancer cells	M. Carmen FigueroaAldariz MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN Paula SantoyoRamos et al.	MOLECULAR CARCINOGENESIS	2015
16	Protein Kinase C Delta Negatively Modulates Canonical Wnt Pathway and Cell Proliferation in Colon Tumor Cell Lines	JOSE ALFREDO HERNANDEZ MAQUEDA LUIS BERNARDO LUNA ULLOA Paula Santoyo Ramos et al.	PLOS ONE	2013

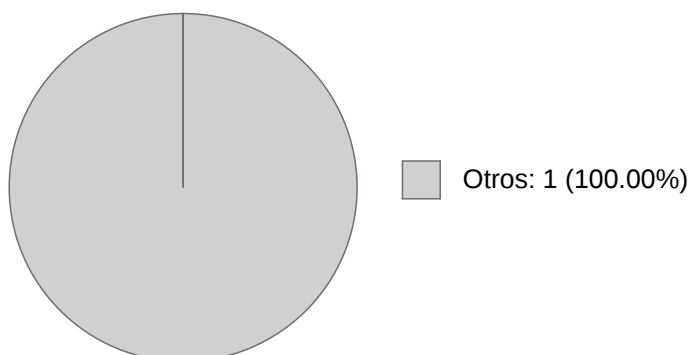
MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

17	Protein Kinase C in Wnt Signaling: Implications in Cancer Initiation and Progression	LUIS BERNARDO LUNA ULLOA MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES et al.	Iubmb Life	2011
18	Protein kinase C zeta is a positive modulator of canonical Wnt signaling pathway in tumoral colon cell lines	LUIS BERNARDO LUNA ULLOA JOSE ALFREDO HERNANDEZ MAQUEDA Paula Santoyo Ramos et al.	Carcinogenesis	2011
19	Posttranslational modifications on protein kinase c isozymes. Effects of epinephrine and phorbol esters	MARTHA ROBLES FLORES Lennon Melendez Wendy Garcia et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	2008
20	A distinct 5' flanking var gene region regulates Plasmodium falciparum variant erythrocyte surface antigen expression in placental malaria	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN Vázquez-Macías A. Martínez-Cruz P. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2002

MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Molecular Mechanisms Involved in the Acquisition of Resistance to Treatment of Colon Cancer Cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES Dora M. Velazquez et al.	Article	2016	9789535125457



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



MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN



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



MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

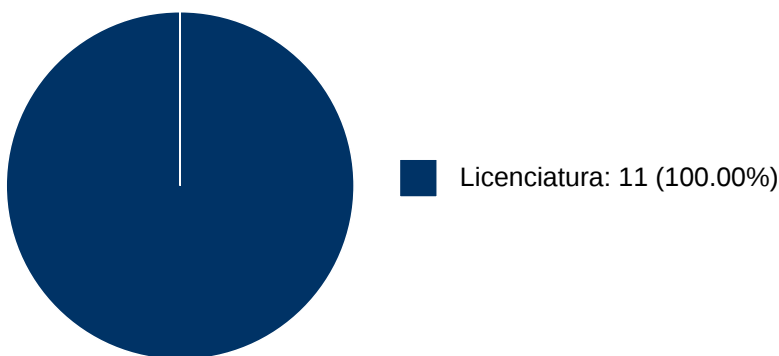
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2024-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2023-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2022-0
4	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	34	2021-0
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2020-0
6	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2019-0
7	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2018-0
8	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2017-0
9	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	34	2016-0
10	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2015-0
11	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2014-0



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



MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

PATENTES

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

MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN

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