



## MARTHA ROBLES FLORES

### Datos Generales

**Nombre:** MARTHA ROBLES FLORES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 35 años

---

### Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 16-05-2012

---

---

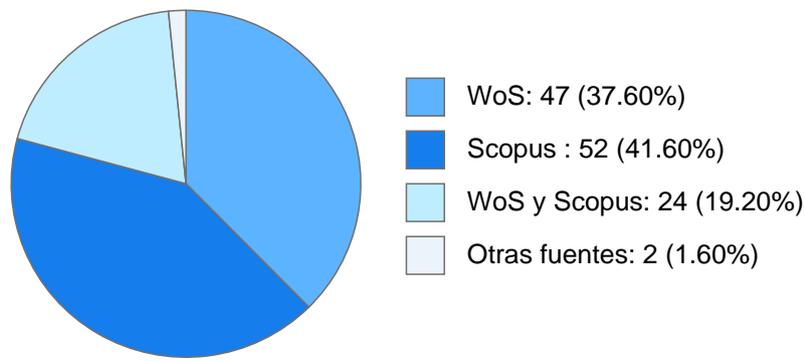
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2024 - VIGENTE  
SNI II 2015 - 2023  
SNI I 2009 - 2014  
PRIDE D 2015 - 2024  
PRIDE C - 2015

## MARTHA ROBLES FLORES

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Hypoxia inducible factor 3-alpha promotes a malignant phenotype in colorectal cancer cells	MARTHA ROBLES FLORES Lopez-Mejía A. Moreno-Londoño A.P. et al.	Iubmb Life	2025
2	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-MOLECULAR CELL RESEARCH	2025
3	The role of hypoxia-inducible factor-3a in human disease	MARTHA ROBLES FLORES López-Mejía A. Briseño-Díaz P.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	2025
4	Functional Roles of CD133: More than Stemness Associated Factor Regulated by the Microenvironment	MARTHA ROBLES FLORES Moreno-Londoño A.P.	Stem Cell Reviews and Reports	2024
5	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

## MARTHA ROBLES FLORES

6	WNT Signaling in Stem Cells: A Look into the Non-Canonical Pathway	MARTHA ROBLES FLORES Sarabia-Sánchez M.A.	Stem Cell Reviews and Reports	2024
7	Mutant p53 gain-of-function stimulates canonical Wnt signaling via PI3K/AKT pathway in colon cancer	ALEJANDRO MANUEL GARCIA CARRANCA MARTHA ROBLES FLORES Alvarado-Ortiz E. et al.	JOURNAL OF CELL COMMUNICATIO N AND SIGNALING	2023
8	Non-canonical Wnt/Ca <sup>2+</sup> 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
9	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
10	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
11	An approach to p32/gC1qR/HABP1: a multifunctional protein with an essential role in cancer	MARTHA ROBLES FLORES Carlos Alejandro Egusquiza-Alvarez	JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY	2022
12	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
13	Fighting Cancer Resistance: An Overview	MARTHA ROBLES FLORES	Methods in Molecular Biology	2021
14	Preface	MARTHA ROBLES FLORES	Methods in Molecular Biology	2021
15	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
16	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
17	Cancer Cell Signaling Methods and Protocols, 3rd edition Preface	MARTHA ROBLES FLORES	Methods in Molecular Biology	2021

## MARTHA ROBLES FLORES

18	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
19	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-Garcia et al.	Frontiers in Endocrinology	2019
20	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
21	Chemical activation of Wnt/beta-catenin signalling inhibits innervation and causes skeletal tissue malformations during axolotl limb regeneration	MARTHA ROBLES FLORES JESUS CHIMAL MONROY Wischin, S. et al.	MECHANISMS OF DEVELOPMENT	2017
22	Data on chemical activation of Wnt/beta-catenin during axolotl limb regeneration	MARTHA ROBLES FLORES JESUS CHIMAL MONROY Wischin, S. et al.	Data in Brief	2017
23	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
24	Application of laser light on the development of equipment for the study of proteins	MARTHA ROBLES FLORES Tejeda Munoz, Nydia	Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series	2017
25	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
26	Protein phosphatase 2A is essential to maintain active Wnt signaling and its A $\beta$ tumor suppressor subunit is not expressed in colon cancer cells	M. Carmen FigueroaAldariz MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN Paula SantoyoRamos et al.	MOLECULAR CARCINOGENESI S	2015
27	Glycogen synthase kinase 3 in Wnt signaling pathway and cancer	Nydia TejedaMunoz MARTHA ROBLES FLORES	Iubmb Life	2015
28	Hypoxia-inducible factors modulate the Stemness and malignancy of colon cancer cells by playing opposite roles in canonical Wnt signaling	EDUARDO ALBERTO GARCIA ZEPEDA MARTHA ROBLES FLORES Santoyo-Ramos, Paula et al.	PLOS ONE	2014

## MARTHA ROBLES FLORES

29	Preface	MARTHA ROBLES FLORES	Methods in Molecular Biology	2014
30	Cancer Cell Signaling Methods and Protocols Second Edition Preface	MARTHA ROBLES FLORES	Methods in Molecular Biology	2014
31	El acocil y otros invertebrados en las neurociencias	BALTAZAR BARRERA MERA MARTHA ROBLES FLORES Chávez R.M.	Archivos de Neurociencias	2013
32	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
33	PKC Signaling is Involved in the Regulation of Progranulin (Acrogranin/PC-Cell-Derived Growth Factor/Granulin-Epithelin Precursor) Protein Expression in Human Ovarian Cancer Cel	MARTHA ROBLES FLORES Díaz-Cueto, Laura Arechavaleta-Velasco, Fabian et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	2012
34	A functional study of nucleocytoplasmic transport signals of the EhNCABP166 protein from Entamoeba histolytica	ROSA MARIA URIBE VILLEGAS MARTHA ROBLES FLORES GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	Parasitology	2012
35	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
36	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
37	Protein kinase C is involved in the regulation of several calreticulin posttranslational modifications	ROLANDO CARRISOZA GAYTAN MARTHA ROBLES FLORES Castaneda-Patlan, MC et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2010
38	Leishmania mexicana lipophosphoglycan differentially regulates PKCa-induced oxidative burst in macrophages of BALB/c and C57BL/6 mice	JOSE SOTERO DELGADO DOMINGUEZ HECTOR GONZALEZ AGUILAR MARIA MAGDALENA AGUIRRE GARCIA et al.	PARASITE IMMUNOLOGY	2010
39	Phosphorylation of Zona Occludens-2 by Protein Kinase C epsilon Regulates Its Nuclear Exportation	HECTOR GONZALEZ AGUILAR MARTHA ROBLES FLORES Chamorro, David et al.	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2009

## MARTHA ROBLES FLORES

40	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
41	EhGEF2, a Dbl-RhoGEF from Entamoeba histolytica has atypical biochemical properties and participates in essential cellular processes	ALEJANDRO SOSA PEINADO MARTHA ROBLES FLORES González De la Rosa C.H. et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2007
42	Protein kinase C isoforms from Giardia duodenalis: Identification and functional characterization of a $\beta$ -like molecule during encystment	MARTHA ROBLES FLORES Bazán-Tejeda M.L. Argüello-García R. et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2007
43	Entamoeba histolytica: Inhibition of cellular functions by overexpression of EhGEF1, a novel Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor	MARTHA ROBLES FLORES Aguilar-Rojas A. Almaraz-Barrera M.D.J. et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2005
44	p32 (gC1qBP) is a general protein kinase C (PKC)-binding protein. Interaction and cellular localization of p32-PKC complexes in rat hepatocytes	MARTHA ROBLES FLORES ERIKA PATRICIA RENDON HUERTA HECTOR GONZALEZ AGUILAR et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2002
45	Tight-junction protein zonula occludens 2 is a target of phosphorylation by protein kinase C	ERIKA PATRICIA RENDON HUERTA MARTHA ROBLES FLORES Avila-Flores A. et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	2001
46	Characterization of calreticulin as a protein interacting with protein kinase C	ERIKA PATRICIA RENDON HUERTA GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ MARTHA ROBLES FLORES	BIOCHEMICAL JOURNAL	1999
47	Purification and characterization of receptors for activated protein kinase C from rat hepatocytes	MARTHA ROBLES FLORES ERIKA PATRICIA RENDON HUERTA JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	1997
48	Cross-talk between glucagon- and adenosine-mediated signalling systems in rat hepatocytes: Effects on cyclic AMP-phosphodiesterase activity	MARTHA ROBLES FLORES ENRIQUE PIÑA GARZA JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	1995
49	Immunological crossreactivity of G-protein $\beta$ subunit and receptors for activated C-kinase	MARTHA ROBLES FLORES JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	BIOCHEM MOL BIOL INT	1994
50	Activated protein kinase C binds to intracellular receptors in rat hepatocytes	MARTHA ROBLES FLORES JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	BIOCHEMICAL JOURNAL	1993

## MARTHA ROBLES FLORES

51	Modulation by protein kinase C of the hormonal responsiveness of hepatocytes from lean (Fa/fa?) and obese (fa/fa) Zucker rats	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ MARTHA ROBLES FLORES MARIA EUGENIA TORRES MARQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR CELL RESEARCH	1992
52	Staurosporine and calphostin-C inhibit the phorbol ester-induced decrease of protein kinase C activity in rat hepatocytes	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ MARTHA ROBLES FLORES Lopez-Gomez F.J.	Biochemistry International	1992
53	Differences in phorbol ester-induced decrease of the activity of protein kinase C isozymes in rat hepatocytes	MARTHA ROBLES FLORES ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR CELL RESEARCH	1991
54	Growth promoting activity of certain penicillins on cultivated cells of Bouvardia ternifolia	MARTHA ROBLES FLORES Robert M.L. Loyola-Vargas V.M.	Phytochemistry	1989

## MARTHA ROBLES FLORES

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN

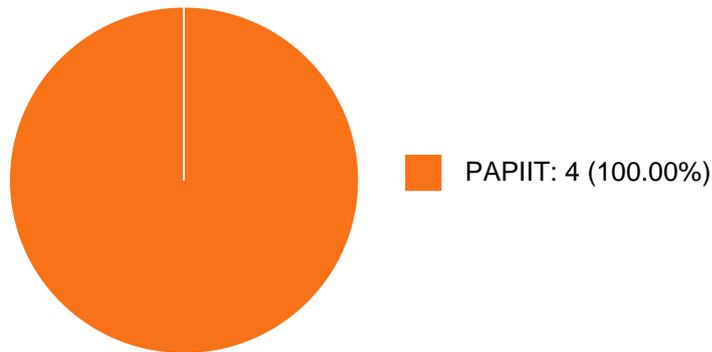


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Molecular Mechanisms Involved in the Acquisition of Resistance to Treatment of Colon Cancer Cells	MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLAN MARTHA ROBLES FLORES Dora M. Velazquez et al.	Article	2016	9789535125457
2	Cancer cell signaling: methods and protocols	MARTHA ROBLES FLORES	Libro Completo	2014	9781493908554
3	Protein kinase C in giardiaduodenalis: A family affair	MARTHA ROBLES FLORES Bazán-Tejeda M.L. Argüello-García R. et al.	Capítulo de un Libro	2009	9781845933913

## MARTHA ROBLES FLORES

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

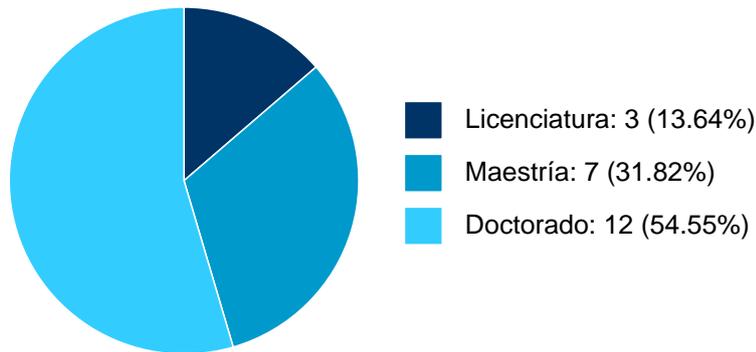


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del papel que juegan la ruta de señalización Wnt y los factores inducibles por hipoxia en la generación de resistencia y supervivencia en respuesta a estrés en células de cáncer de colon	MARTHA ROBLES FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Base molecular de la comunicación intercelular a través de vesículas extracelulares en el microambiente tumoral: impacto en la resistencia a tratamiento y en la progresión tumoral.	MARTHA ROBLES FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Estudio del papel que juega el Factor Inducible por Hipoxia 3-alfa en el cáncer de colon y en melanoma.	MARTHA ROBLES FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	Caracterización de las funciones que realizan los factores inducibles por hipoxia 2 alfa y 3 alfa en melanoma	MARTHA ROBLES FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

## MARTHA ROBLES FLORES

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio del papel de la vía WNT en la quimio-resistencia de esferoides de líneas celulares de cáncer de colon	Tesis de Doctorado	MARINA MACIAS SILVA,	MARTHA ROBLES FLORES, MARIA ANTONIETA CHAVEZ GONZALEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular,	2024
2	Papel que juegan los factores inducibles por hipoxia HIF-2a y HIF-3a en el fenotipo maligno de células de melanoma humano	Tesis de Maestría	MARINA MACIAS SILVA,	IGNACIO CAMACHO ARROYO, MARTHA ROBLES FLORES, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Química, Instituto de Fisiología Celular,	2024
3	Estudio de la participación de la ruta Wnt no canónica en el mantenimiento del fenotipo maligno de células de colon en cultivo	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Flores Hernández, Eric,	Facultad de Medicina,	2023

## MARTHA ROBLES FLORES

4	Caracterización de las vías WNT no canónicas en células troncales cancerosas de colon	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	JESUS CHIMAL MONROY, MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
5	Estudio del papel que juegan lo niveles de O-GlcNAcilación de proteínas en el desarrollo del fenotipo maligno usando como modelo el cáncer de colon	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Fuentes García, Gabriela,	Facultad de Medicina,	2022
6	"Evaluación del papel funcional de la proteína p32 en la promoción del fenotipo maligno en células de cáncer de colon"	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Egusquiza Álvarez, Carlos Alejandro,	Facultad de Medicina,	2022
7	Estudio del papel que juegan los factores inducibles por hipoxia en la expresión de los marcadores de troncalidad CD133 y CD44v6 en células de cáncer de colon	Tesis de Maestría	MARTHA ROBLES FLORES,	Jardines Figueredo, Yenisey,	Facultad de Medicina,	2019
8	Estudio del papel que juega la proteína cinasa C en la activación de la proteína Dishevelled en la ruta de señalización Wnt	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Velázquez Hernández, Dora María,	Facultad de Medicina,	2018
9	Estudio del papel que juega la proteína cinasa C en la regulación de la actividad de gsk-3 $\beta$ en la ruta de señalización	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Tejeda Muñoz, Nydia,	Facultad de Medicina,	2016

## MARTHA ROBLES FLORES

10	Los factores inducidos por hipoxia modulan el fenotipo troncal y la malignidad de células de cáncer de colon jugando papeles opuestos en la regulación de la vía de señalización wnt canónica	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Santoyo Ramos, Paula Guadalupe,	Facultad de Medicina,	2015
11	Estudio de la participación de la proteína fosfatasa pp2a en la ruta de señalización wnt	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Figueroa Aldariz, María Isaura del Carmen,	Facultad de Medicina,	2015
12	Estudio del papel de la proteína p32 (gclqr) en el mantenimiento del fenotipo maligno de cáncer de colon	Tesis de Maestría	MARTHA ROBLES FLORES,	Albarran Gutierrez, Sara Ruth,	Facultad de Medicina,	2014
13	Estudio de la participación de la proteína cinasa C zeta en la ruta de señalización wnt	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Luna Ulloa, Luis Bernardo,	Facultad de Medicina,	2014
14	La degradación de los correguladores Ski y SnoN por los antibioticos anisomicina y puromicina, modulan las señales del TGF-beta	Tesis de Doctorado	MARINA MACIAS SILVA,	ERNESTO MALDONADO OLVERA, MARTHA ROBLES FLORES, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular,	2013
15	Estudio del papel que juega el factor inducible por hipoxia en el mantenimiento del fenotipo maligno de células humanas de colon en cultivo	Tesis de Maestría	MARTHA ROBLES FLORES,	Likhatcheva, María,	Facultad de Medicina,	2011
16	Estudio de la participación de la PKC-βII en la ruta de señalización WNT en líneas celulares de colon	Tesis de Maestría	MARTHA ROBLES FLORES,	Flores Hernández, Eric,	Facultad de Medicina,	2010
17	Regulación diferencial de la actividad de la proteína cinasa C por ésteres de forbol y epinefrina	Tesis de Licenciatura	MARTHA ROBLES FLORES,	Barzalobre Gerónimo, Raúl,	Facultad de Medicina,	2009

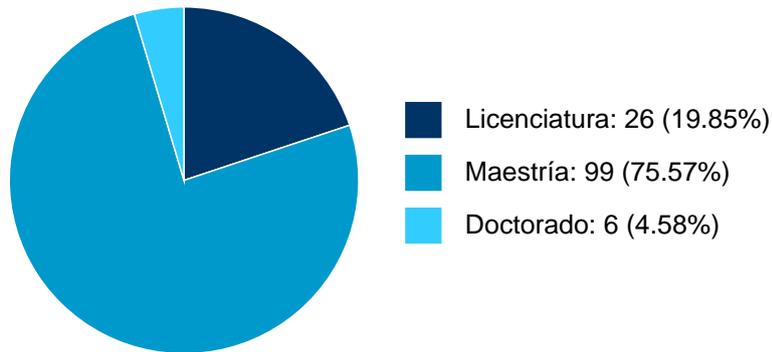
## MARTHA ROBLES FLORES

18	Estudio de la interacción entre el supresor de tumores LKB1 y la proteína cinasa C en líneas celulares de colon	Tesis de Licenciatura	MARTHA ROBLES FLORES,	Flores Hernández, Eric,	Facultad de Medicina,	2008
19	Estudio de la interacción del supresor tumoral APC con la proteína cinasa C en líneas celulares de colon	Tesis de Maestría	MARTHA ROBLES FLORES,	Hernandez Maqueda, José	Guadalupe,	2007
20	Estudio comparativo de la expresión de isoformas de proteína cinasa C y de calreticulina en líneas celulares normales y malignas de colon	Tesis de Licenciatura	MARTHA ROBLES FLORES,	Flores Ramírez, Eleonora,		2007
21	Base molecular de la modulación negativa down-regulation que presenta la proteína cinasa C como resultado de su activación en hepatocitos de rata	Tesis de Maestría	MARTHA ROBLES FLORES,	Gonzalez Aguilar, Hector,		2001
22	Estudio de la interacción de la proteína cinasa c activa con receptores intracelulares en hepatocitos de rata	Tesis de Doctorado	MARTHA ROBLES FLORES,	Rendon Huerta, Erika Patricia,		2000

## MARTHA ROBLES FLORES

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2024-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES EN LOS HALLMARKS DEL CÁNCER	Facultad de Ciencias	5	2024-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
14	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
15	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS COMUNICACION CELULAR EN EL MICROAMBIENTE TUMORAL: LAS VIAS DE SEÑALIZACION DE TGF-BETA Y WNT	Facultad de Ciencias	5	2023-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
18	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2023-1
19	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	44	2023-0
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1

**Reporte individual**

**MARTHA ROBLES FLORES**

21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
22	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2022-2
23	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2022-2
24	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2022-0
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
28	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2021-0
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
30	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2020-2
31	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2020-0
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
35	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2020-1
36	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2020-1
37	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2020-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
44	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2019-0
45	Maestría	MECANISMOS MOLECULARES DE LA SEÑALIZACIÓN CELULAR	Facultad de Medicina	5	2019-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
47	Maestría	MECANISMOS MOLECULARES DE LA SEÑALIZACIÓN CELULAR	Facultad de Medicina	5	2018-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
51	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2018-0
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313261	Facultad de Química	1	2017-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313341	Facultad de Química	1	2017-1
58	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2017-0
59	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2

## MARTHA ROBLES FLORES

62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
70	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
71	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2016-0
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
78	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2015-0
79	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2014-2
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
83	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2014-1
84	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2014-0
85	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2013-2
86	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2013-1
87	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2013-0
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
90	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
91	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
95	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2012-2
96	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2012-1
97	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2012-0
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
100	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
103	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2011-0
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1

## MARTHA ROBLES FLORES

105	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
112	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	33	2010-0
113	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2010-1
114	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
115	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
116	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-2
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-2
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
125	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2009-0
126	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
127	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
130	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
131	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	25	2008-0



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



**MARTHA ROBLES FLORES**

**PATENTES**

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

**MARTHA ROBLES FLORES**

**MARTHA ROBLES FLORES**

**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