



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



FEDERICO MARTINEZ MONTES

Datos Generales

Nombre: FEDERICO MARTINEZ MONTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 49 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

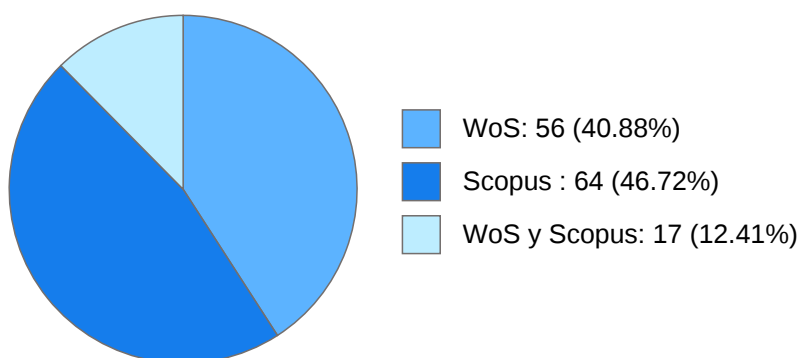
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2016 - VIGENTE
SNI II 2012 - 2015
SNI I 2009 - 2011
SNI II 2008
PRIDE D - 2024

FEDERICO MARTINEZ MONTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Deletion of the ATP20 gene in Ustilago maydis produces an unstable dimer of FIFO-ATP synthase associated with a decrease in mitochondrial ATP synthesis and a high H ₂ O ₂ production	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2023
2	Heavy metals do not induce ROS production by mitochondrial respirasome	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2023
3	Desacylghrelin modulates GHS-R1 receptor expression and cell differentiation in placental BeWo cells	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA LUISA LAZO DE LA VEGA MONROY Vanessa Coria-Caballero et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2023
4	Carbon and Nitrogen Sources Have No Impact on the Organization and Composition of Ustilago maydis Respiratory Supercomplexes	OSCAR FLORES HERRERA MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ LUCERO ROMERO AGUILAR et al.	Journal Of Fungi	2021
5	Deletion of the natural inhibitory protein Inh1 in Ustilago maydis has no effect on the dimeric state of the FIFO-ATP synthase but increases the ATPase activity and reduces the stability	LUCERO ROMERO AGUILAR MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2021

FEDERICO MARTINEZ MONTES

6	Seismic S-wave coda attenuation in the Dominican Republic as a tool for seismic hazard mitigation	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	NATURAL HAZARDS	2020
7	Role of HSP60 in Steroidogenesis and Reproduction	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ Jessica Monreal Flores OSCAR FLORES HERRERA et al.	Heat Shock Proteins	2019
8	Mitochondrial respirasome works as a single unit and the cross-talk between complexes I, III2 and IV stimulates NADH dehydrogenase activity	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2019
9	Isocitrate dehydrogenase type 2 (IDH2) is part of a multiprotein complex for placental steroidogenesis	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ DAVID BARRERA HERNANDEZ JUAN PABLO ARAGON HERNANDEZ et al.	Placenta	2019
10	Structural and kinetics characterization of the F1F0-ATP synthase dimer. New repercussion of monomer-monomer contact	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2017
11	Mitochondrial proteases act on STARD3 to activate progesterone synthesis in human syncytiotrophoblast	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2015
12	Membrane potential regulates mitochondrial ATP-diphosphohydrolase activity but is not involved in progesterone biosynthesis in human syncytiotrophoblast cells	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2015
13	Multiple functions of syncytiotrophoblast mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	Steroids	2015
14	Even a chronic mild hyperglycemia affects membrane fluidity and lipoperoxidation in placental mitochondria in wistar rats	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA FEDERICO MARTINEZ MONTES MARTIN PALOMAR MORALES et al.	PLOS ONE	2015
15	PKA tightly bound to human placental mitochondria participates in steroidogenesis and is not modified by cAMP	ERIKA GOMEZ CHANG MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	Placenta	2014
16	Mitochondrial dysfunction in the hippocampus of rats caused by chronic oxidative stress	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	Neuroscience	2013

FEDERICO MARTINEZ MONTES

17	DNA moves sequentially towards the nuclear matrix during DNA replication in vivo	ROLANDO EFRAIN HERNANDEZ MUÑOZ FEDERICO MARTINEZ MONTES Carlos Rivera-Mulía, Juan et al.	BMC CELL BIOL	2011
18	Mitochondrial heat shock protein participates in placental steroidogenesis	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA J. Monreal et al.	Placenta	2011
19	Atypical cristae morphology of human syncytiotrophoblast mitochondria: Role for complex V	Daniela De Los Rios Castillo Mariel Zarco Zavala SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
20	Progesterone synthesis by human placental mitochondria is sensitive to PKA inhibition by H89	CUAUHTEMOC GOMEZ CONCHA OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2011
21	The alternative NADH dehydrogenase is present in mitochondria of some animal taxa	MACARIO GENARO MATUS ORTEGA OSCAR FLORES HERRERA FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS	2011
22	Memoranda: History of the Teaching of Biochemistry in Mexico	FEDERICO MARTINEZ MONTES ENRIQUE PIÑA GARZA	Iubmb Life	2011
23	Antibody subclasses as a tool for Helicobacter pylori antigen characterization	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIO CESAR CASTILLO ROJAS YOLANDA LOPEZ VIDAL	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2010
24	Contribution of potassium in human placental steroidogenesis	REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ OSCAR FLORES HERRERA MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	Placenta	2010
25	CDIP-2, a synthetic peptide derived from chemokine (C-C motif) ligand 13 (CCL13), ameliorates allergic airway inflammation	E. Mendez Enriquez Y. Melendez FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY	2008
26	Steroidogenesis in BeWo cells: Role of protein kinase A and benzodiazepines	MARIA GUADALUPE MALDONADO MERCADO MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA CUAUHTEMOC GOMEZ CONCHA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2008
27	5'-p-Fluorosulfonyl benzoyl adenosine inhibits an ecto-ATP-diphosphohydrolase in the tegument surface of Taenia crassiceps cysticerci	ALBERTO GUEVARA FLORES SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ CUAUHTEMOC GOMEZ CONCHA et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2008

FEDERICO MARTINEZ MONTES

28	III. Evaluation of scientific production of the School of Medicine compared with the productivity standards [III. Evaluación de la producción científica de la Facultad de Medicina comparada con los estándares de productividad]	FEDERICO MARTINEZ MONTES	GACETA MEDICA DE MEXICO	2007
29	Characterization and in vitro biological effects of concentrated particulate matter from Mexico City	IRMA AURORA ROSAS PEREZ MARIA EVA SALINAS CORTES FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2006
30	Scientific productivity standards and the National Autonomous University of Mexico School of Medicine [Los estándares científicos de productividad en la Facultad de Medicina de la UNAM]	FEDERICO MARTINEZ MONTES ENRIQUE PIÑA GARZA Palomares A.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2004
31	The mitochondrial respiratory chain of <i>Ustilago maydis</i>	MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2004
32	Targeted Mutation of the MLN64 START Domain Causes only Modest Alterations in Cellular Sterol Metabolism	FEDERICO MARTINEZ MONTES Kishida T. Kostetskii I. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2004
33	Contact sites from human placental mitochondria: Characterization and role in progesterone synthesis	FEDERICO MARTINEZ MONTES Uribe A. Strauss III J.F.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2003
34	On the $H^+/2e^-$ stoichiometry of the respiratory chain	MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ	BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION	2002
35	Differential effects of magnesium on the hydrolysis of ADP and ATP in human term placenta: Effect of substrates and potassium	FEDERICO MARTINEZ MONTES REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2002
36	Ca^{2+} modulates respiratory and steroidogenic activities of human term placental mitochondria	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES García-Pérez C.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2002
37	MLN64 mediates mobilization of lysosomal cholesterol to steroidogenic mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES Zhang M. Liu P. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2002

FEDERICO MARTINEZ MONTES

38	5'-p-Fluorosulfonylbenzoyl adenosine inhibits progesterone synthesis in human placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS	2002
39	Effect of a zwitterionic surfactant (HPS) on the conformation and hemolytic activity of St I and St II, two isotoxins purified from Stichodactyla helianthus	FEDERICO MARTINEZ MONTES Lanio M.E. Alvarez C. et al.	JOURNAL OF PROTEIN CHEMISTRY	2002
40	Calcium modulates the ATP and ADP hydrolysis in human placental mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA OSCAR FLORES HERRERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2002
41	A trypsin-sensitive protein is required for utilization of exogenous cholesterol for pregnenolone synthesis by placental mitochondria	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA FEDERICO MARTINEZ MONTES Strauss III J.F.	Placenta	2000
42	Providing progesterone for pregnancy: control of cholesterol flux to the side-chain cleavage system.	FEDERICO MARTINEZ MONTES Strauss 3rd. J.F. Christenson L.K. et al.	Journal Of Reproduction And Fertility. Supplement	2000
43	An alternative model for the transmembrane segments of the yeast H ⁺ -ATPase	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ et al.	Yeast	1999
44	Presence of two enzymes, different from the F1F0-ATPase, hydrolyzing nucleotides in human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1999
45	Differences in cholesterol incorporation into mitochondria from hepatoma AS-30D and human term placenta	JUANA INES NAVARRETE MARTINEZ OSCAR FLORES HERRERA FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	Placenta	1999
46	Comparative toxicity of high doses of vastatins currently used by clinicians, in CD-1 male mice fed with a hypercholesterolemic diet	JUAN CUAUHEMOC DIAZ ZAGOYA FEDERICO MARTINEZ MONTES MARCO ANTONIO JUAREZ OROPEZA et al.	LIFE SCIENCES	1999
47	High lovastatin doses combined with hypercholesterolemic diet induce hepatic damage and are lethal to the CD-1 mouse	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARCO ANTONIO JUAREZ OROPEZA JUAN CUAUHEMOC DIAZ ZAGOYA et al.	LIFE SCIENCES	1999
48	A novel ATP-diphosphohydrolase from human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	Placenta	1999

FEDERICO MARTINEZ MONTES

49	Regulation of mitochondrial cholesterol metabolism.	FEDERICO MARTINEZ MONTES Strauss 3rd. J.F.	Subcellular Biochemistry	1997
50	Structural and functional changes in mitochondria associated with trophoblast differentiation: Methods to isolate enriched preparations of syncytiotrophoblast mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES Kiriakidou M. Strauss III J.F.	Endocrinology	1997
51	Characterization of the F1F0-ATPase and the tightly-bound ATPase activities in submitochondrial particles from human term placenta	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Placenta	1996
52	Modulation of matrix Ca ²⁺ content by the ADP/ATP carrier in brown adipose tissue mitochondria. Influence of membrane lipid composition	EDMUNDO CHAVEZ COSIO MARIA EUGENIA TORRES MARQUEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	1996
53	Placental steroid hormone synthesis: Unique features and unanswered questions	FEDERICO MARTINEZ MONTES Strauss III J.F. Kiriakidou M.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	1996
54	Identification of K-ras mutations in pancreatic juice [1] (multiple letters)	FEDERICO MARTINEZ MONTES JAIME MAS OLIVA Gutierrez A.A. et al.	ANNALS OF INTERNAL MEDICINE	1996
55	Presence of an NAD(P)H dehydrogenase and a b-type cytochrome different from the respiratory chain in submitochondrial particles from human placenta	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA FEDERICO MARTINEZ MONTES	BIOCHEM MOL BIOL INT	1996
56	The effect of osmolarity on human placental mitochondria function	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1995
57	Calcium transport in human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1995
58	Respiratory control induced by ATP human term placental mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA OSCAR FLORES HERRERA et al.	Placenta	1993
59	The antifertility agent, gossypol, releases calcium from rat liver mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	Comparative Biochemistry And Physiology. Part C, Comparative	1993

FEDERICO MARTINEZ MONTES

60	Cholesterol increase in mitochondria: Its effect on inner-membrane functions, submitochondrial localization and ultrastructural morphology	SOLEDAD ECHEGOYEN MONROY JUAN CUAUHEMOC DIAZ ZAGOYA MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	1993
61	Subcellular localization and properties of adenosine diphosphatase in human placenta	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA Moncada R. et al.	Placenta	1992
62	The antifertility agent, gossypol, changes several mitochondrial functions in the presence of Mg ²⁺	FEDERICO MARTINEZ MONTES	Comparative Biochemistry And Physiology. Part C, Comparative	1992
63	Effect of calcium on mitochondria from human term placenta	JULIETA GARDUÑO TORRES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Placenta	1992
64	Cholesterol increase in mitochondria: A new method of cholesterol incorporation	FEDERICO MARTINEZ MONTES BENICE REBECA BRIONES NIÑO Eschegoyen S. et al.	JOURNAL OF LIPID RESEARCH	1988
65	Biochemical effects of gossypol in isolated mitochondria: Monovalent cations and ATPase activity	FEDERICO MARTINEZ MONTES Díaz-Sánchez V. Gamboa S.	International Journal Of Biochemistry	1988
66	Decreased exchange of adenine nucleotides in human placental mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES EDMUNDO CHAVEZ COSIO SOLEDAD ECHEGOYEN MONROY	International Journal Of Biochemistry	1987

FEDERICO MARTINEZ MONTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La Facultad De Medicina Trayectoria Y Aportaciones De Sus Departamentos	MARTHA EUGENIA RODRIGUEZ PEREZ GUILLERMO FAJARDO ORTIZ MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073051002
2	La Facultad De Medicina Trayectoria Y Aportaciones De Sus Departamentos	MARTHA EUGENIA RODRIGUEZ PEREZ GUILLERMO FAJARDO ORTIZ MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073051972
3	Bioquímica de Laguna	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ HECTOR RIVEROS ROSAS	Libro Completo	2018	9786073004411
4	Bioquímica de Laguna	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ HECTOR RIVEROS ROSAS	Libro Completo	2018	9786073005210
5	Bioquímica de Laguna	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ HECTOR RIVEROS ROSAS	Libro Completo	2018	9786074487060

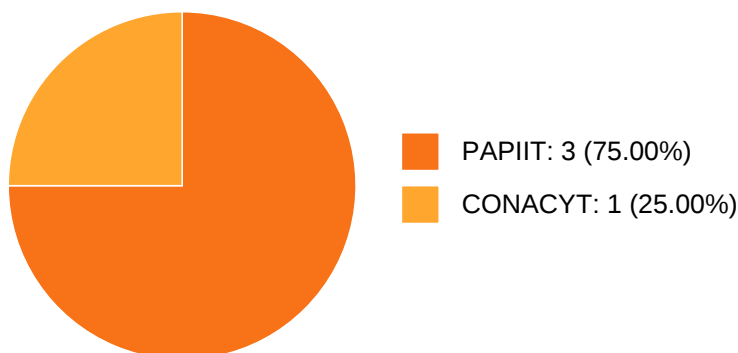
FEDERICO MARTINEZ MONTES

6	Bioquímica de Laguna	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ HECTOR RIVEROS ROSAS	Libro Completo	2018	978607448708 4
7	Educación superior: Formación, investigación y evaluación	SERGIO MARQUEZ RANGEL FEDERICO MARTINEZ MONTES	Libro Completo	2016	9786079717308
8	Diagnóstico del posgrado en México Región Metropolitana	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIANA SANCHEZ SALDAÑA	Libro Completo	2016	9786074174168
9	Diagnóstico del posgrado en México	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIANA SANCHEZ SALDAÑA ALEJANDRO MARQUEZ JIMENEZ	Libro Completo	2015	978607969940 6
10	Bioquímica de Laguna	JOSE LAGUNA GARCIA ENRIQUE PIÑA GARZA FEDERICO MARTINEZ MONTES	Libro Completo	2013	9786070241123
11	Mitochondrial ATP-diphosphohydrolase and steroidogenesis in the human placenta	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Capítulo de un Libro	2013	9781626182479
12	Bioquímica de Laguna	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	Libro Completo	2012	9786074482911
13	Mitochondrial potassium channel: Features and physiological participation	REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES	Capítulo de un Libro	2012	9781613248805
14	Bioquímica de Laguna	ENRIQUE PIÑA GARZA FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Libro Completo	2012	9786074482928
15	Bioquímica de Laguna	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ HECTOR RIVEROS ROSAS	Libro Completo	2009	9786074480221

FEDERICO MARTINEZ MONTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

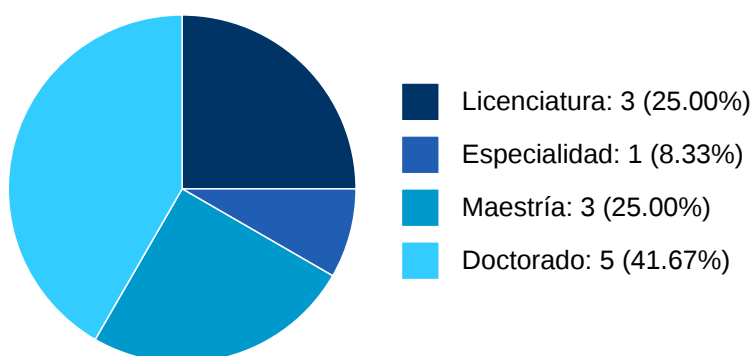


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	168025 Papel de las cinasas mitocondriales del sinciotrofoblasto humano en la síntesis de progesterona	FEDERICO MARTINEZ MONTES	Recursos CONACYT	26-09-2012	01-06-2018
2	El signalosoma mitocondrial de las células derivadas de la placenta humana y la esteroidogénesis.	FEDERICO MARTINEZ MONTES	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Evaluación de las vías de señalización ERK/MEK y PKA en la esteroidogénesis de células JEG-3	FEDERICO MARTINEZ MONTES	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Evaluación de la esteroidogénesis de las células JEG-3 a través de las vías de señalización MEK/ERK, la PKA y el receptor a progesterona	FEDERICO MARTINEZ MONTES	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

FEDERICO MARTINEZ MONTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La proteína HSP60 promueve la síntesis de progesterona en células de la placenta humana	Tesis de Doctorado	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	Monreal Flores, Jessica,	Facultad de Medicina,	2019
2	Mecanismo de regulación de la esteroidogénesis placentaria mediada por pka	Tesis de Doctorado	IGNACIO CAMACHO ARROYO,	MARINA MACIAS SILVA, FEDERICO MARTINEZ MONTES, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Química, Instituto de Fisiología Celular,	2014
3	Caracterización de los bucles estructurales del DNA en la región genómica del locus c-myc del genoma de la rata y establecimiento de una correlación física y funcional entre tales bucles y las unidades de replicación (replicones) in vivo	Tesis de Doctorado	ROLANDO EFRAIN HERNANDEZ MUÑOZ,	FEDERICO MARTINEZ MONTES, Castillo Mora, Rebeca Coyolxauhqui,	Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular,	2013

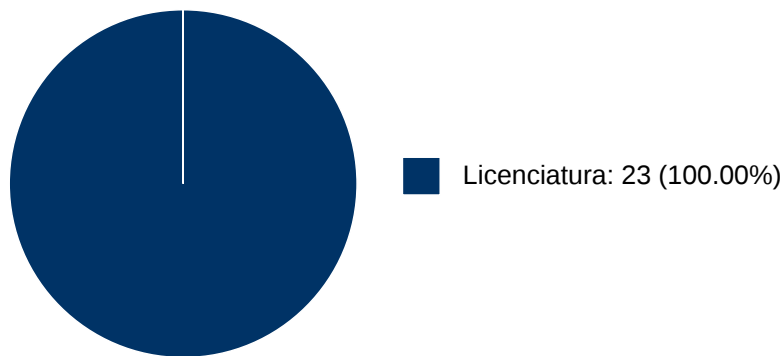
FEDERICO MARTINEZ MONTES

4	Caracterización de los sitios de contacto en mitocondrias de la placenta humana y su papel en la síntesis de progesterona	Tesis de Doctorado	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	Uribe Medina, Aida,	2005
5	Efecto del potasio sobre la síntesis de progesterona en mitocondrias de la placenta humana	Tesis de Maestría	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	Milán, Rebeca,	2003
6	Efecto del Ca ²⁺ sobre la actividad de las deshidrogenasas mitocondriales y la síntesis de progesterona en la placenta humana	Tesis de Doctorado	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	García Perez, Cecilia,	2002
7	Evidencias de la existencia de una tercera cadena de transporte de electrones en mitocondrias de placenta humana	Tesis de Maestría	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	Espinosa García, María Teresa,	1998
8	Incorporación de colesterol en mitocondrias de hepatoma y su efecto en la actividad de la ATPasa	Tesis de Licenciatura	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	Navarrete Corona, Juana,	1998
9	Purificación parcial y caracterización cinética de la nucleotidasa de mitocondrias de placenta humana a término	Tesis de Maestría	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	Flores Herrera, Oscar,	1996
10	Determinación de la concentración de calcio en trofoblastos de embarazos normales y toxemia	Tesis de Especialidad	JORGE ROMAN AUDIFRED SALOMON,	FEDERICO MARTINEZ MONTES, Ocampo Adame, Juan,	1996
11	Transporte de Ca ²⁺ en mitocondrias de placenta humana a término	Tesis de Licenciatura	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	Flores Herrera, Oscar,	1992
12	Acción de Ca ²⁺ en mitocondrias de placenta humana	Tesis de Licenciatura	FEDERICO MARTINEZ MONTES,	Garduño Ruiz, J. Pedro,	1990

FEDERICO MARTINEZ MONTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2024-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2023-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	44	2022-0
4	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	35	2021-0
5	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2020-2
6	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2020-0
7	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2020-1
8	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2019-2
9	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2019-0
10	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2019-1
11	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2018-0
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2017-2
13	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2017-0
14	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2017-1
15	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2016-0
16	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2015-0
17	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2014-0
18	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2013-0
19	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2012-0
20	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2011-0
21	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2010-0
22	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2009-0
23	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	28	2008-0



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



FEDERICO MARTINEZ MONTES

PATENTES

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

FEDERICO MARTINEZ MONTES

FEDERICO MARTINEZ 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