



## **MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 19 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-02-2014

---

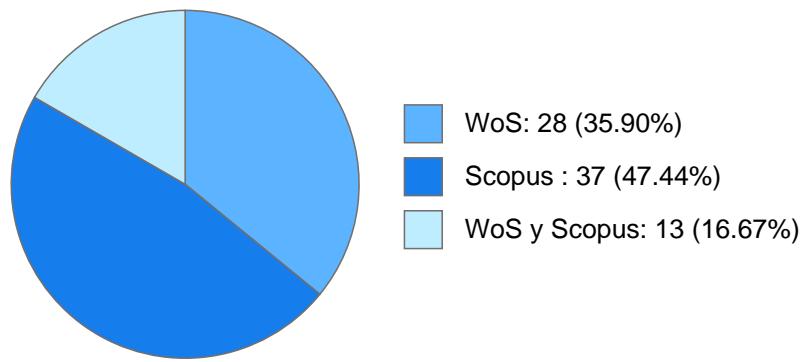
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2015 - 2024  
PRIDE D 2024  
PRIDE C 2019 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Radiocarbon Chronology of the Occupation of the Southern Coast of Nayarit, Mexico	CORINA SOLIS ROSALES MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	Radiocarbon	2024
2	RAdiocarbon in Mexico: From Proportional Counters to AMS	CORINA SOLIS ROSALES EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI ARCADIO HUERTA HERNANDEZ et al.	Radiocarbon	2022
3	THE FIRST 14C LABORATORY IN MEXICO: THE BASIS OF A NEW RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICISTS AND ARCHAEOLOGISTS	CORINA SOLIS ROSALES MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	Radiocarbon	2022
4	LINKING RADIOCARBON and TROPHIC WEBS in KARSTIC GROUNDWATER ECOSYSTEMS in the YUCATAN PENINSULA, MÉXICO	CORINA SOLIS ROSALES EFRAIN MIGUEL CHAVEZ SOLIS MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Radiocarbon	2022
5	C-14-AMS IN MEXICO AND PRE-COLUMBIAN ARCHAEOLOGY	CORINA SOLIS ROSALES MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI et al.	Radiocarbon	2021
6	RADIOCARBON DATING OF ARCHAEOLOGICAL MATERIAL RECOVERED FROM THE BASIN OF MEXICO	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO CORINA SOLIS ROSALES MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Radiocarbon	2021

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

7	Analysis of 14C concentration in teeth to estimate the year of birth in the Mexican population	MARGARITA IVET GIL CHAVARRIA CORINA SOLIS ROSALES MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE	2020
8	Analysis of C-14 concentration in teeth to estimate the year of birth in the Mexican population	MARGARITA IVET GIL CHAVARRIA CORINA SOLIS ROSALES MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE	2020
9	AMS C-14 DATING OF THE MAYAN CODEX OF MEXICO REVISITED	CORINA SOLIS ROSALES MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Radiocarbon	2020
10	AMS-C-14 analysis of modern teeth: A comparison between two sample preparation techniques	CORINA SOLIS ROSALES MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2017
11	AMS C-14 AND CHEMICAL COMPOSITION OF ATMOSPHERIC AEROSOLS FROM MEXICO CITY	CORINA SOLIS ROSALES MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES et al.	Radiocarbon	2017
12	AMS C-14 DATING OF MATERIALS RECOVERED FROM THE TUNNEL UNDER THE TEMPLE OF THE FEATHERED SERPENT IN TEOTIHUACAN, MEXICO	CORINA SOLIS ROSALES MARIA ANTONIETA MONDRAGON SOSA MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Radiocarbon	2017
13	Radiocarbon Dating of Underwater Archaeological Objects from the Nevado de Toluca, Mexico	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO CORINA SOLIS ROSALES MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Radiocarbon	2017
14	AMS 14C Dating of Bones from Archaeological Sites in Mexico	CORINA SOLIS ROSALES GABRIELA PEREZ ANDRADE MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Radiocarbon	2017
15	Gas measurements from the Costa Rica-Nicaragua volcanic segment suggest possible along-arc variations in volcanic gas chemistry	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Aiuppa A. Robidoux P. et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2014
16	Tillandsia usneoides L, a biomonitor in the determination of Ce, La and Sm by neutron activation analysis in an industrial corridor in Central Mexico	CORINA SOLIS ROSALES MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	2012
17	Capture of air particulate matter and gaseous Hg-0 by ionic liquids analyzed by PIXE	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO CORINA SOLIS ROSALES EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2012

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

18	Atmospheric elemental concentration determined by Particle-Induced X-ray Emission at Tlaxcoapan in central Mexico, and its relation to Tula industrial-corridor emissions	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO CORINA SOLIS ROSALES EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	MICROCHEMICA L JOURNAL	2010
19	Aerosol composition from Tlaxcoapan, Hidalgo in central Mexico	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO CORINA SOLIS ROSALES EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
20	PIXE analysis of Tillandsia usneoides for air pollution studies at an industrial zone in Central Mexico	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO CORINA SOLIS ROSALES EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	MICROCHEMICA L JOURNAL	2010
21	Photochemical oxidation of chlorinated phenols in comparison with electro-oxidation	PANDIYAN THANGARASU MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Matamoros Flores H. et al.	TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTA L CHEMISTRY	2006
22	Geologic structure and groundwater flow in the Pachuca-Zumpango sub-basin, central Mexico	RAFAEL HUIZAR ALVAREZ MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO JOSE JOEL CARRILLO RIVERA et al.	ENVIRON GEOL	2003
23	Comparison of methods for the photochemical degradation of chlorophenols	PANDIYAN THANGARASU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMIST RY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2002
24	Quaternary intra-arc extension in the Central Trans-Mexican volcanic belt	MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Suter M. et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	2001
25	Normal faulting in the Pathé geothermal area, Central Mexico	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO	GEOFISICA INTERNACIONAL	1998
26	Anti-E. histolytica IgA antibodies in saliva of E. histolytica or E. dispar infected individuals: Longitudinal study of cohorts	PATRICIA BELEM MORAN SILVA MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO EMMA ISABEL MELENDRO LOZANO et al.	Archives Of Medical Research	1997
27	Macroseismic study of shallow earthquakes in the central and eastern parts of the trans-Mexican volcanic belt, Mexico	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Suter M. Quintero-Legorreta O.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	1996
28	The Aljibes half-graben - active extension at the boundary between the trans-Mexican volcanic belt and the Basin and Range Province, Mexico	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ Suter M. et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	1995

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

29	Entamoeba histolytica: Antibody response to recent and past invasive events	CECILIA TERESA XIMENEZ GARCIA PATRICIA BELEM MORAN SILVA EMMA ISABEL MELENDRO LOZANO et al.	ANN TROP MED PARASIT	1993
30	Structural analysis of two juxtaposed Jurassic lithostratigraphic assemblages in the Sierra Madre Oriental fold and thrust belt of central Mexico	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO	GEOFISICA INTERNACIONAL	1989
31	Health survey of Guatemalan refugees in the southern border of Mexico [Encuesta de salud de refugiados guatemaltecos en la frontera sur de México.]	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Moreno L. Guiscafré H. et al.	Boletín De La Oficina Sanitaria Panamericana	1987
32	Features of amebic liver abscess in a rural hospital on the Mexican plateau [Características del absceso hepático amibiano en un hospital rural del altiplano mexicano.]	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Castro-Delgado J.M. Armenta M. et al.	Archivos De Investigación Médica	1986
33	Is it possible to distinguish between old and recent liver infection using immunoenzyme analysis? [Es posible distinguir entre infección hepática antigua y reciente mediante el análisis inmunoenzimático?]	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Muñoz O. Hernández-Velarde R. et al.	Archivos De Investigación Médica	1986
34	Epidemiology of amebiasis in a rural community of Mexico: serologic and coproparasitoscopic survey.	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Hernández-Velarde R. Castro-Delgado J.M. et al.	Archivos De Investigación Médica	1986
35	Antimicrobial agents in acute respiratory infections: Survey in Mexican rural population [ENCUESTA SOBRE EL USO DE ANTIMICROBIANOS EN LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN LA POBLACION RURAL MEXICANA]	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Gutiérrez G. Guiscafré H. et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	1986
36	Reversible hearing loss after meningitis: Prospective assessment using auditory evoked responses	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Guiscafré H. Benitez-Díaz L. et al.	ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY	1984
37	Independent changes in cerebrospinal fluid and in blood pH and lactate concentrations in children with purulent meningitis	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Vargas Origel A. Abrego Morales R. et al.	Neuropediatric s	1983



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



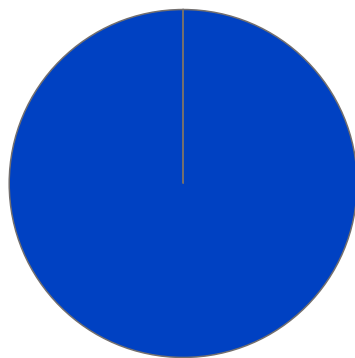
**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

38	Hearing loss after hemophilus influenzae meningitis follow-up study with auditory brainstem potentials	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Muñoz O. Benitez-Díaz L. et al.	ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY	1983
39	Chronic hepatitis in children. Diagnostic and therapeutic considerations [Hepatitis crónica en niños. Consideraciones diagnósticas y terapéuticas.]	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO Guiscafré H. Games J. et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	1982

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 11 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Casa De Los Dioses, Nevado De Toluca	CORINA SOLIS ROSALES MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Libro Completo	2021	9786075395579
2	Casa De Los Dioses, Nevado De Toluca	YO SUGIURA YAMAMOTO CORINA SOLIS ROSALES MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	Libro Completo	2021	9786075395586
3	Casa De Los Dioses, Nevado De Toluca	CORINA SOLIS ROSALES MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Libro Completo	2021	9786076333792
4	Casa De Los Dioses, Nevado De Toluca	YO SUGIURA YAMAMOTO CORINA SOLIS ROSALES MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	Libro Completo	2021	9786076333839
5	Espectrometría de masas con aceleradores. Laboratorio Nacional	CORINA SOLIS ROSALES ARCADIO HUERTA HERNANDEZ MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	Libro Completo	2018	9786073002851

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

6	Espectrometría de masas con aceleradores	CORINA SOLIS ROSALES ARCADIO HUERTA HERNANDEZ MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO et al.	Libro Completo	2018	978607300594 4
7	El Códice Maya de México, antes Grolier	CORINA SOLIS ROSALES EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO	Libro Completo	2018	9786075391588
8	Química	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO ALEJANDRA GARCIA FRANCO	Libro Completo	2012	9786073215817
9	Química	ALEJANDRA GARCIA FRANCO MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO ANA MARIA SOSA REYES	Libro Completo	2012	9786073215794
10	Química	ALEJANDRA GARCIA FRANCO MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO ANA MARIA SOSA REYES	Libro Completo	2012	9786073215800
11	Química II	ANA MARIA SOSA REYES MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO JIMENA SAUCEDO ZUGAZAGOITIA et al.	Libro Completo	2009	9786074427608





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



**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

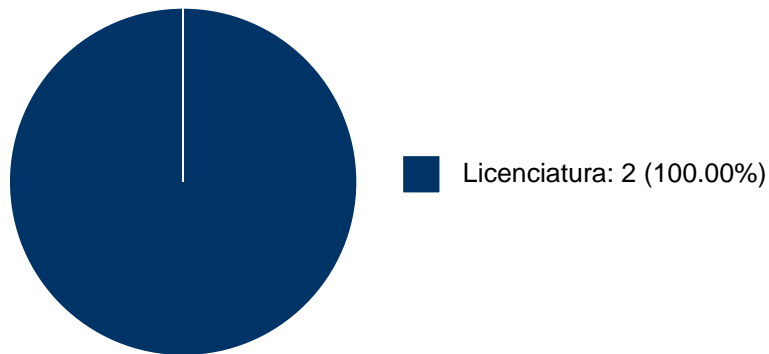
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

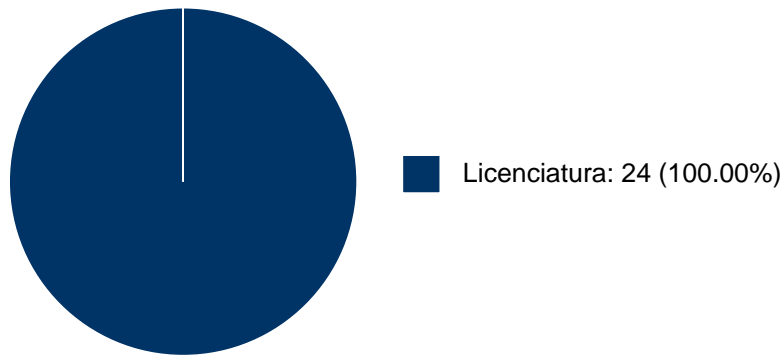


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Datación de objetos arqueológicos de Cuatrociénegas Coah. con 14c y espectrometría de masas con aceleradores y una propuesta de conservación con radiación gamma	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO,	Muñoz Monares, Leticia,	Facultad de Ciencias,	2019
2	Aplicaciones forenses del 14c : determinación post-mortem de las fechas aproximadas de nacimiento y muerte	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO,	CORINA SOLIS ROSALES, López, Roberto E.,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2018

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	1	2023-2
2	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2023-2
3	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2023-1
4	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2023-1
5	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2022-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2021-2
7	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	2	2021-2
8	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	2	2020-2
9	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	2	2020-1
10	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
11	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2016-1
12	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2015-2
13	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2014-2
14	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	8	2012-2
15	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2012-2
16	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	23	2011-2
17	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	20	2011-1
18	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	23	2010-2
19	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	16	2010-2
20	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	22	2010-1
21	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	16	2009-2
22	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	21	2009-1
23	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	12	2008-2
24	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	22	2008-1



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



**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**PATENTES**

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

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**MIGUEL ANGEL MARTINEZ CARRILLO**

**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