



## MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ

### Datos Generales

**Nombre:** MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** 44 años

---

### Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones Biomédicas  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-08-2023

---

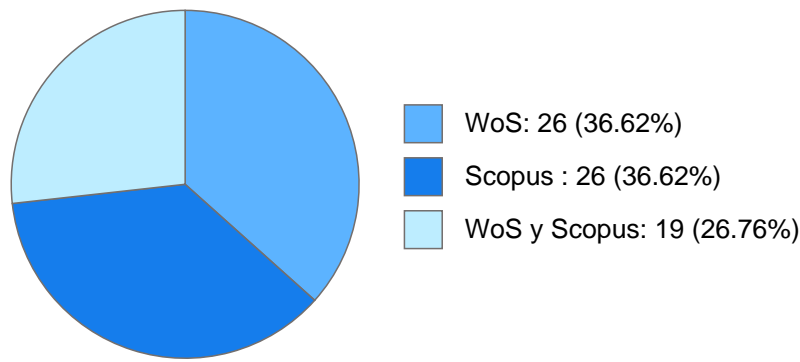
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2017 - VIGENTE  
PRIDE B 2012 - 2017  
PRIDE A 2012  
PRIDE Fijo 2009 - 2012  
PRIDE C - 2009  
PEPASIG Nivel B (Licenciatura) 2018 - 2022, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (art.36) 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2012 - 2017, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2008 - 2011, 6 horas asignadas

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fetal Head Rotation During Instrumented Delivery: What Risks Do We Face?	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Jose Luis Davila Maria de Lourdes Gomez et al.	OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	2020
2	Cultural landscape and stratigraphical evidence of the anthropocene in the Mixteca Alta region, Oaxaca	BERENICE SOLIS CASTILLO FEDERICO GUILLERMO FERNANDEZ CHRISTLIEB GABRIEL VAZQUEZ CASTRO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2018
3	Genomic analyses of sperm fate regulator targets reveal a common set of Oogenic mRNAs in Caenorhabditis elegans	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Noble D.C. Aoki S.T. et al.	Genetics	2016
4	A new dataset of spermatogenic vs. oogenic transcriptomes in the nematode Caenorhabditis elegans	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Noble D. Sorokin E.P. et al.	G3-GENES GENOMES GENETICS	2014
5	A multiband model for SmFeAsO <sub>1-x</sub> F <sub>x</sub>	SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ ENRIQUE MORENO MENDEZ et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2012
6	Three and two hadron correlations in sNN=200GeV proton-proton and nucleus-nucleus collisions	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ GUY PAIC et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2010

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

7	Packaging of live Legionella pneumophila into pellets expelled by Tetrahymena spp. does not require bacterial replication and depends on a dot/Icm-mediated survival mechanism	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Berk, Sharon G. Faulkner, Gary et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2008
8	Passage through Tetrahymena tropicalis Triggers a Rapid Morphological Differentiation in Legionella pneumophila	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Faulkner, Gary Berk, Sharon G. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2008
9	Doped high-T <sub>c</sub> superconductors under pressure	SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ ENRIQUE MORENO MENDEZ et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2008
10	Influence of the charge concentration on the density of states in a two-dimensional superconducting system	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ ENRIQUE MORENO MENDEZ Orozco S. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2007
11	Generation of aroma compounds from Ditaxis heterantha by Saccharomyces cerevisiae	SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Del Toro-Sánchez L. et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2006
12	The charge carrier density effect on the superconductor parameters in a two-band model	ENRIQUE MORENO MENDEZ MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Orozco S. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2006
13	Bioconversion of lutein using a microbial mixture - Maximizing the production of tobacco aroma compounds by manipulation of culture medium	JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ CARLOS DIAZ AVALOS et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2005
14	2D and quasi-2D models for Y124 under pressure	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ YESENIA ARREDONDO LEON ENRIQUE MORENO MENDEZ et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2004
15	A model for the isotope effect in high-T <sub>c</sub> superconductors	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ ENRIQUE MORENO MENDEZ Orozco S. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2004
16	Growth and Pectinase Production by Aspergillus Mexican Strain Protoplast Regenerated under Acidic Stress	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ JOSE GUILLERMO DE JESUS AGUILAR OSORIO et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2003

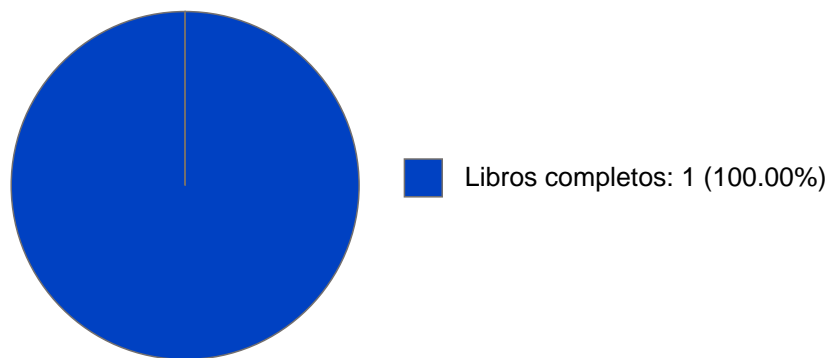
**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

17	Three-dimensional electron gas with localization along one, two, and three directions	ENRIQUE MORENO MENDEZ MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Orozco S. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2002
18	Energy band overlapping in high-T <sub>c</sub> superconductors	ENRIQUE MORENO MENDEZ MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Moreno M. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	1996
19	Magnetic character of the deformable jellium	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ ENRIQUE MORENO MENDEZ Moreno M.	PHYSICAL REVIEW B	1996
20	Superconductivity in a new supersymmetric scheme	ENRIQUE MORENO MENDEZ SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ et al.	PHYSICS LETTERS A	1995
21	Quasi-normal occupancy for high-T <sub>c</sub> superconductor cuprates	ENRIQUE MORENO MENDEZ SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ et al.	PHYSICAL REVIEW B	1994
22	Pairing theory and dirac supersymmetry	ENRIQUE MORENO MENDEZ SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ et al.	PHYSICAL REVIEW B	1994
23	Tetragonal symmetry in the electron gas	SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ ENRIQUE MORENO MENDEZ	PHYSICAL REVIEW B	1992
24	Stable corrugated state of the two-dimensional electron gas	ENRIQUE MORENO MENDEZ MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	PHYSICAL REVIEW A	1991
25	Ground-state properties of a strongly coupled one-component plasma	SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Méndez-Moreno R.M.	PHYSICAL REVIEW A	1990
26	Ground-state properties of the deformable jellium	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ Méndez-Moreno R.M. FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	PHYSICAL REVIEW A	1989
27	Electron gas with screened Coulombic interactions	ALIPIO GUSTAVO CALLES MARTINEZ ENRIQUE YEPEZ MULIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ et al.	PHYSICAL REVIEW A	1983

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Auditoría	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ	Libro Completo	2016	978607844540 0



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



**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

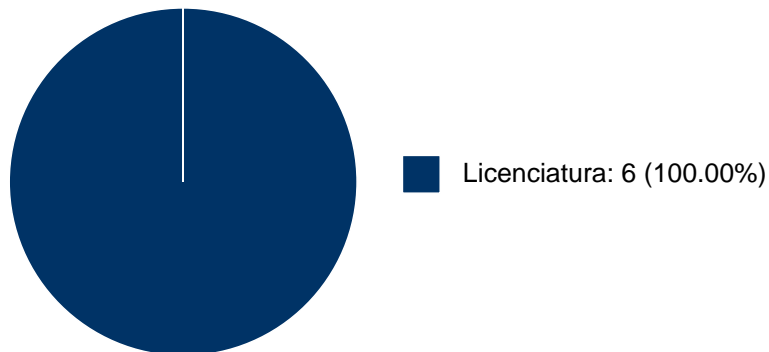
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Alteración en grado facultativo del sistema de transporte ABC de la actinobacteria B-686 por la interacción de ciertos compuestos aromáticos en un estudio a nivel matraz	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ,	Hernández Ruiz, Mónica,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
2	Desarrollo de un protocolo para la elaboración de una bebida tipo tesguino en un reactor de bajo volumen de trabajo	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ,	García Ayala, Dnéfetm,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
3	Validez de glucómetros portátiles como método alternativo en el laboratorio clínicoValidez de glucómetros portátiles como método alternativo en el laboratorio clínico	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ,	Martínez Benavides, Juan Francisco,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
4	Aislamiento y seleccion de hongos filamentosos provenientes de suelo, que atacan plasticos	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ,	Domínguez Valdez, Veronica,		2003



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



**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

5	Efecto de furadan y diazinon sobre Bacillus thuringiensis var. Kurstaki en suelo	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ,	Granillo García, Maria Concepcion,	1996
6	Situacion y perspectivas de Bacillus sphaericus en Mexico	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ,	Morales Gutierrez, Norma,	1989





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



**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**



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



**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**



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



**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**PATENTES**

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

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024