



## **FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 52 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Física  
Desde 16-02-2014

---

---

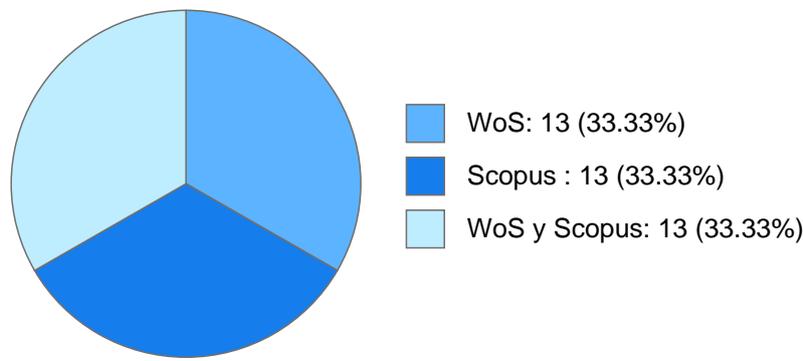
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2012 - VIGENTE  
SNI III - 2011  
PRIDE C 2014 - VIGENTE  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE C 2014  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE C 2012 - 2013  
PRIDE Fijo 2012  
PRIDE C 2012  
PRIDE Fijo 2011 - 2012  
PRIDE D - 2011

## FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Increasing beam stability zone in synchrotron light sources using polynomial quasi-invariants	ALAIN FLORES TLALPA JORGE HERNANDEZ COBOS FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
2	Onset of resonances by roots overlapping using quasi-invariants in nonlinear accelerator dynamics	EDGAR ANDRES SANCHEZ GARCIA ALAIN FLORES TLALPA JORGE HERNANDEZ COBOS et al.	NONLINEAR DYNAMICS	2022
3	Projective method for spinorial techniques: Unifying calculational framework for Dirac amplitudes	EDGAR ANDRES SANCHEZ GARCIA FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2019
4	Absolute geomagnetic intensity data from preclassic Guatemalan pottery	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JUAN JULIO MORALES CONTRERAS AVTANDIL GOGICHAISHVILI et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2010
5	Determination by positron annihilation of the activation energy for the recovery of dislocations in deformed lead	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO Dorikens-Vanpraet L. Segers D. et al.	PHYSICS LETTERS A	1992
6	Excited states of the deformable jellium	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO Méndez-Moreno R.M.	PHYSICAL REVIEW A	1990
7	Covariance, CPT and the Foldy-Wouthuysen transformation for the Dirac oscillator	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO ARTURO ZENTELLA DEHESA	J PHYS A-MATH GEN	1989

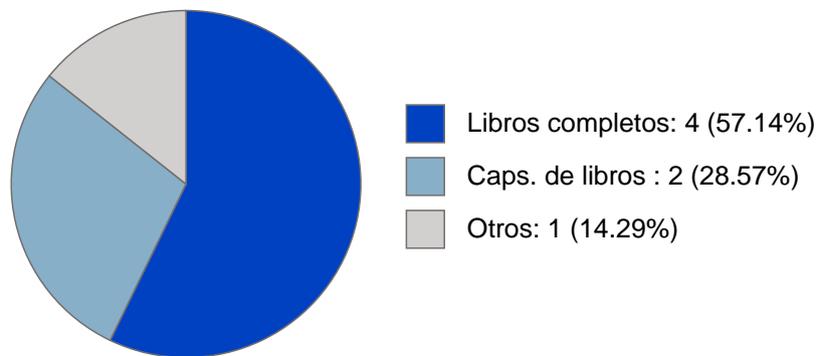
**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

8	Closed formula for the product of $n$ Dirac matrices	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1985
9	RELATION BETWEEN BONDING AND $g$ -SHIFT FOR $Tl^{2+}$ plus AND $Pb^{3+}$ plus IN ALKALI HALIDES.	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	1979
10	Tauonium: $t+t^-$ a bound state of heavy leptons	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO Avilez C. Montemayor R.	Lettere Al Nuovo Cimento	1978
11	Pion photoproduction at threshold on $Li^6$ and low-energy theorems	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO Pestieau J. Urías J.	PHYSICAL REVIEW C	1975
12	Alpha particle model calculations for $^{12}C$ and $^{16}O$	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH Mendez-Moreno R.M.	NUCLEAR PHYSICS A	1974
13	Simple One-Dimensional Examples of Radiation	PIER ACHILLE MELLO PICCO FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	1972

**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La fuente de luz de sincrotrón mexicana	JORGE ANDRES FLORES VALDES FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO ARMANDO ANTILLON DIAZ et al.	Libro Completo	2019	9786071664914
2	La fuente de luz de sincrotrón mexicana	JORGE ANDRES FLORES VALDES FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO ARMANDO ANTILLON DIAZ et al.	Libro Completo	2019	9786071666048
3	La fuente de luz de sincrotrón mexicana	JORGE ANDRES FLORES VALDES FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO ARMANDO ANTILLON DIAZ et al.	Libro Completo	2019	9786073022019
4	Grandes proyectos científicos: Sincrotrón	OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y PEÑALOZA FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	Libro Completo	2017	9786077242260



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



**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

5	Structural insights into G-protein-coupled receptors (GPCRs)	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y PEÑALOZA	Capítulo de un Libro	2017	9786077242260
6	Avances en el diseño y plan de viabilidad de la Fuente de luz de Sincrotrón (FLS) en Morelos	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	Capítulo de un Libro	2017	9786077242260
7	Search for cavities in the teotihuacan pyramid of the sun using cosmic muons: Preliminary results	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO VARLEN GRABSKI et al.	Conferencia Paper	2013	9788589064293



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



**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**



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



**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

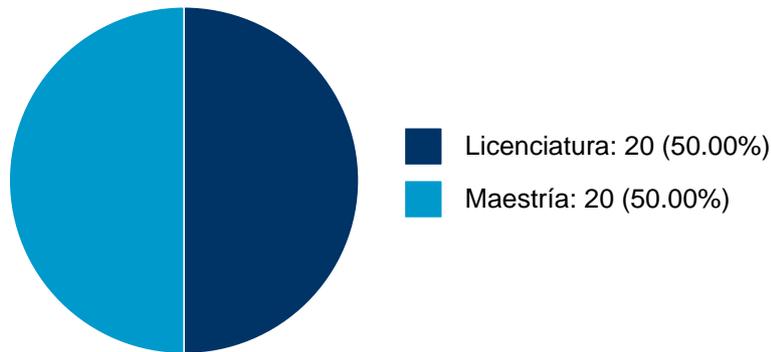
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	2	2024-2
2	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2024-2
3	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	5	2024-1
4	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	19	2023-2
5	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	23	2023-1
6	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	25	2022-2
7	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	11	2022-1
8	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	22	2021-1
9	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	18	2020-2
10	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	20	2020-1
11	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	23	2019-2
12	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	11	2019-1
13	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	20	2018-2
14	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	41	2018-1
15	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	20	2017-2
16	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	10	2016-2
17	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	20	2016-1
18	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	13	2015-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	1	2015-2

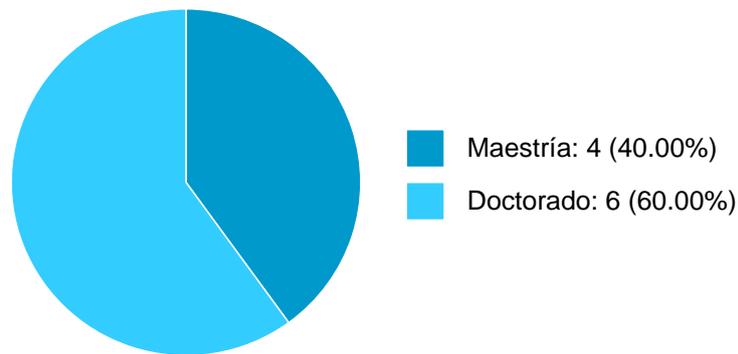
**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	1	2015-2
21	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	1	2015-2
22	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Física	13	2015-1
23	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Instituto de Física	12	2014-2
24	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Física	11	2014-1
25	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Instituto de Física	13	2013-2
26	Maestría	ELECTRODINAMICA CLASICA	Instituto de Física	1	2013-1
27	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Física	18	2013-1
28	Maestría	ELECTRODINAMICA CLASICA	Instituto de Física	5	2012-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2011-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2011-1
31	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Física	1	2011-1
32	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Instituto de Física	1	2011-1
33	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Instituto de Física	10	2010-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	3	2010-1
35	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Física	25	2010-1
36	Maestría	MECANICA CUANTICA	Instituto de Física	2	2010-1
37	Maestría	MECANICA CUANTICA	Instituto de Física	1	2009-1
38	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	29	2009-1
39	Maestría	MECANICA CUANTICA	Instituto de Física	8	2008-2
40	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	26	2008-1

**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2018	2019-1
2	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2017	2017-2
3	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2017	2018-1
4	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2016	2016-2
5	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2016	2017-1
6	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2015	2015-2
7	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2015	2016-1
8	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2014	2014-2
9	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2014	2015-1
10	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2013	2014-1



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



**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**PATENTES**

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

**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO**

**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