



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HECTOR HERNANDEZ CORONADO

Datos Generales

Nombre: HECTOR HERNANDEZ CORONADO

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años, 6 meses, 15 días

Nombramientos

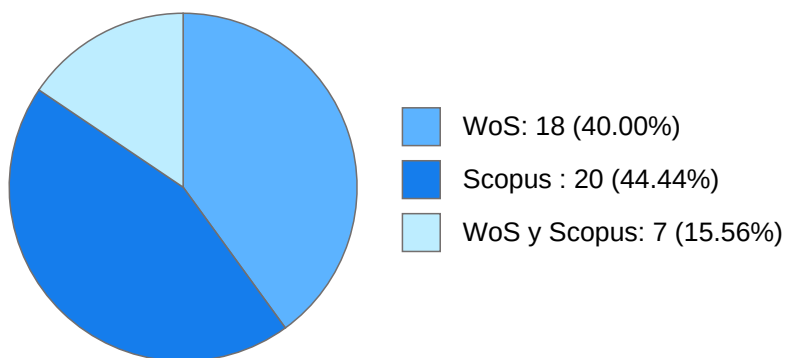
Último: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No
Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2016 hasta 30-11-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - 2020
SNI C 2011 - 2013
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2018

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Magnetism from relativity: the force on a charge moving perpendicularly to a current-carrying wire	RENELA MARIA VALLADARES MCNELIS ROXANA MITZAYE DEL CASTILLO VAZQUEZ HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2018
2	Adsorption of CO2 on graphene surface modified with defects	ROXANA MITZAYE DEL CASTILLO VAZQUEZ ALPIO GUSTAVO CALLES MARTINEZ RAUL ARTURO ESPEJEL MORALES et al.	Computational Condensed Matter	2018
3	Self-similar Turing patterns: An anomalous diffusion consequence	MIRIAM TERESA NUÑEZ LOPEZ HECTOR HERNANDEZ CORONADO Hernández, D. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2017
4	Optimal quantum roto-sensors	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO	PHYSICAL REVIEW A	2017
5	On the anisotropic advection-diffusion equation with time dependent coefficients	HECTOR HERNANDEZ CORONADO Coronado, M. Del-Castillo-Negrete, D.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2017
6	Do free-falling quantum cats land on their feet?	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO EDUARDO SERRANO ENSASTIGA	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2015

7	Testing the equivalence principle with unstable particles	Y. Bonder HECTOR HERNANDEZ CORONADO DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ et al.	PHYSICAL REVIEW D	2013
8	Constrained quantum particles and geometric phases in noninertial frames	P. Aguilar CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2013
9	Quantum equivalence principle without mass superselection	HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH	PHYSICS LETTERS A	2013
10	Position operators and center-of-mass: New perspectives	P. Aguilar CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	International Journal Of Modern Physics A	2013
11	Fractal continuum model for tracer transport in a porous medium	HECTOR HERNANDEZ CORONADO Herrera-Hernandez, E. C. Coronado, M.	PHYSICAL REVIEW E	2013
12	Transport in fractal media: An effective scale-invariant approach	HECTOR HERNANDEZ CORONADO Coronado, M. Herrera-Hernandez, E. C.	PHYSICAL REVIEW E	2012
13	From Bargmann's Superselection Rule to Quantum Newtonian Spacetime	HECTOR HERNANDEZ CORONADO	Foundations Of Physics	2012
14	Perfect transmission scattering as a PT-symmetric spectral problem	HECTOR HERNANDEZ CORONADO Krejčíř D. Siegl P.	PHYSICS LETTERS A	2011
15	Unstable particles in non-relativistic quantum mechanics?	HECTOR HERNANDEZ CORONADO	AIP Conference Proceedings	2011
16	Deviating from the canonical: Induced noncommutativity	PEDRO ALBERTO AGUILAR NUÑEZ CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2011
17	Quantum geometric phases in deformable extended objects	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH	AIP Conference Proceedings	2008
18	Canonical noncommutativity in special and general relativity	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2007



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HECTOR HERNANDEZ CORONADO

19	Towards a first-principles approach to spacetime noncommutativity	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2007
20	Constants of motion for several one-dimensional systems and problems associated with getting their hamiltonians	HECTOR HERNANDEZ CORONADO López G. Barrera L.A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	2004



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HECTOR HERNANDEZ CORONADO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

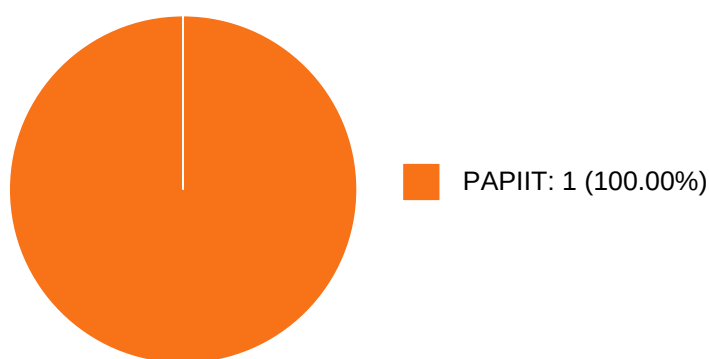
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

HECTOR HERNANDEZ CORONADO

HECTOR HERNANDEZ CORONADO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Control cuántico geométrico: fundamentos y aplicaciones	HECTOR HERNANDEZ CORONADO	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HECTOR HERNANDEZ CORONADO

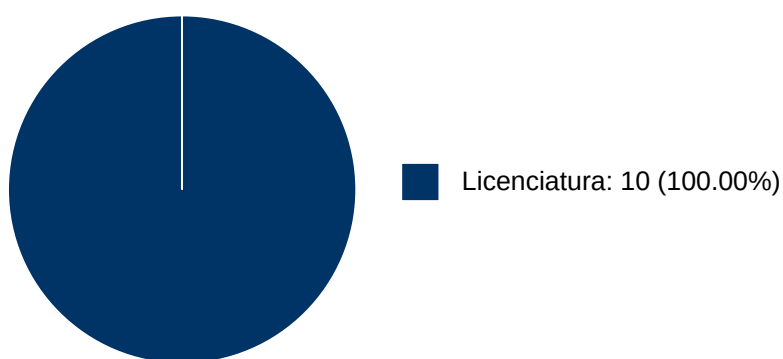
PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

HECTOR HERNANDEZ CORONADO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	14	2018-2
2	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	6	2018-2
3	Licenciatura	TOPOLOGIA GEOMETRIA DIFEREN.FISIC.	Facultad de Ciencias	16	2018-1
4	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	21	2018-1
5	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	2	2017-2
6	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	11	2017-2
7	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	4	2017-1
8	Licenciatura	TOPOLOGIA GEOMETRIA DIFEREN.FISIC.	Facultad de Ciencias	25	2017-1
9	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	18	2016-2
10	Licenciatura	SIMETRIAS EN MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	4	2016-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HECTOR HERNANDEZ CORONADO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

HECTOR HERNANDEZ CORONADO



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HECTOR HERNANDEZ CORONADO

PATENTES

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

HECTOR HERNANDEZ CORONADO

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	2008-2023
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