



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



JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

Datos Generales

Nombre: JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 51 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-11-2014

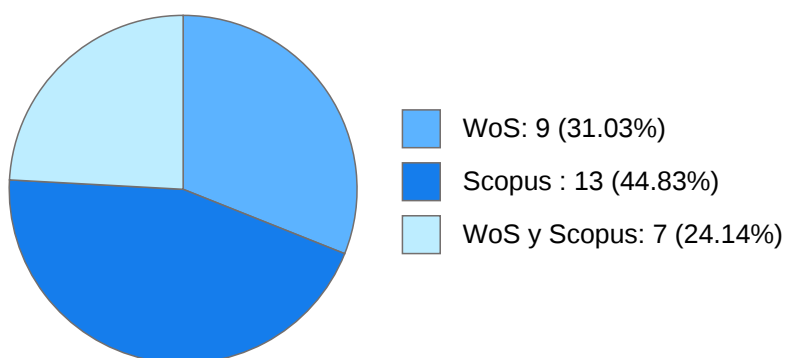
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2012 - 2018
SNI I 2009
PRIDE C - 2024

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Charge transfer and hydrogen adsorption in the Pd/Ag bimetallic nano system: an experimental and theoretical DFT cluster approach	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA REYNA ELIZABETH CABALLERO CRUZ ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ et al.	MOLECULAR PHYSICS	2020
2	Characterization of Mn-doped electrospun LiNbO3 nanofibers by Raman spectroscopy	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA Maldonado-Orozco, M. C. Ochoa-Lara, M. T. et al.	MATERIALS CHARACTERIZATION	2017
3	Synthesis by microwaves of bimetallic nano-rhodium-palladium	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA et al.	Journal of Nanotechnology	2013
4	Preparation of rhodium nano-particles using microwaves	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013
5	Synthesis of new hybrid material based on copolymer and Pd-nanoparticles	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ MIGUEL ANGEL CANSECO MARTINEZ JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2012

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

6	Synthesis of rhodium nano-particles by sol-gel processing	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2012
7	New Synthesis Method to Obtain Pd Nano-Crystals	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA Ugalde, M. et al.	JOURNAL OF NANO RESEARCH	2011
8	Surface Oxygen Diffusion into Neutral, Cationic, and Dicationic Oxygen Vacancies on MgO(100) Surfaces	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA Reveles, J. Ulises Koster, Andreas M. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2010
9	Structural and Electronic Properties of Cubic CeO ₂ : Unpaired Electrons in CeO ₂	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA REYNA ELIZABETH CABALLERO CRUZ JORGE BARRETO RENTERIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2010
10	Density functional embedding approach to the Mn impurities in NaBr crystals	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ JOSE LUIS BOLDU OLAIZOLA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2000
11	EPR measurements of the spin-Hamiltonian zero-field splitting parameters as a function of temperature in MN ²⁺ -doped Cs ₂ NaLaCl ₆	ROBERTO JOSE RAUL GLEASON VILLAGRAN JOSE LUIS BOLDU OLAIZOLA JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	1997
12	Divalent manganese in two different tetragonal sites of Cs ₂ NaLaCl ₆	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA ROBERTO JOSE RAUL GLEASON VILLAGRAN JOSE LUIS BOLDU OLAIZOLA et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1994
13	Site occupancy of Ga ³⁺ in NiGa _x Fe _{2-x} O ₄ ferrites	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA Fuentes V. Jiménez M. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1986



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



JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

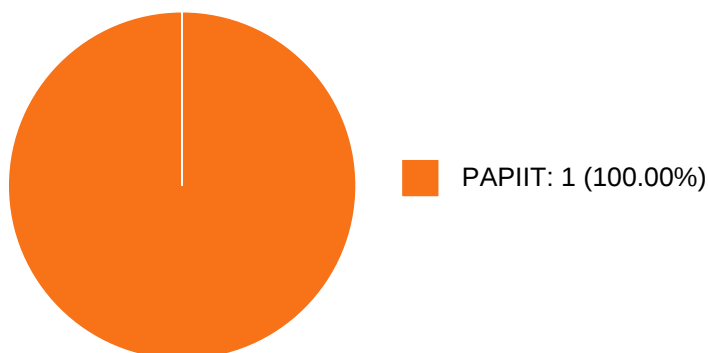
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

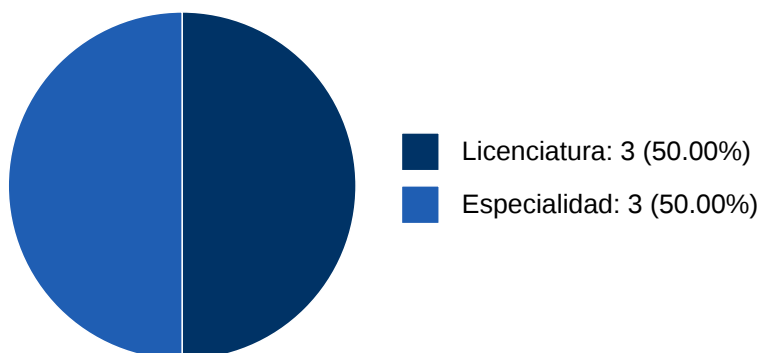


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio teórico o experimental de transferencia de carga entre nano superficies de metales nobles Au-M(M=Pt, Ag, Pd)	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Implementación de OpenMp (Open Multi Processing) en deMon2k 6.0.2	Tesis de Especialidad	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA,	Caballero, Reyna,	Facultad de Ciencias,	2020
2	Configuración y puesta en operación de un Clúster HPC para la Unidad MOFABI de la Facultad de Ingeniería de la UNAM	Tesis de Especialidad	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA,	Flores Salgado, Lourdes Yolanda,	Facultad de Ciencias,	2018
3	Diagonalización de la matriz de Khon-Sham con tarjetas gráficas	Tesis de Especialidad	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA,	Ayala Barbosa, José Antonio,	Facultad de Ciencias,	2018
4	Regiones de selectividad y transferencia de densidad de carga en cúmulos bimetálicos au-m (con m=al, pd, ag y pt), mediante análisis de funciones de Fukui y diferencia de densidades de carga	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA,	Flores Garduño, Elizabeth,	Facultad de Ciencias,	2013

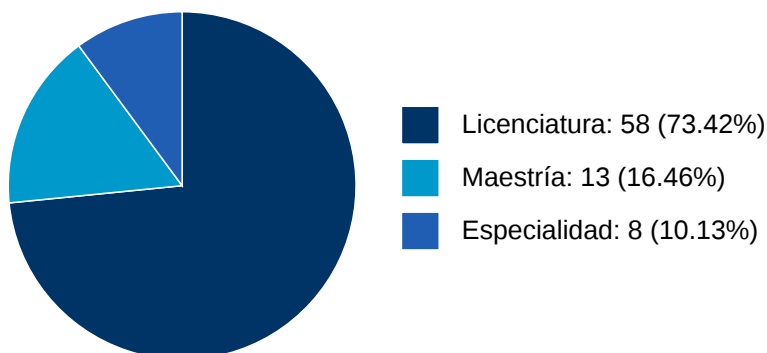
JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

5	Estudio de primeros principios (DFT) de los halógenos alcalinos NaF, NaCl, NaBr, KF, KCl, KBr	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA,	Robles Chavarria, Ivonne,	2003
6	Estudio con funcionales de la densidad del Mn divalente como impureza en cristales de NaCl	Tesis de Licenciatura	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA,	Martinez de Garay, Mayra,	2002

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	33	2024-2
2	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.III	Facultad de Ciencias	6	2024-2
3	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA (COMPUTACIÓN CUÁNTICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-2
4	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	24	2024-1
5	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.III	Facultad de Ciencias	14	2024-1
6	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	51	2023-2
7	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.III	Facultad de Ciencias	3	2023-2
8	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.III	Facultad de Ciencias	2	2023-1
9	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	22	2023-1
10	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	42	2022-2
11	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.III	Facultad de Ciencias	1	2022-2
12	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2022-2

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-1
15	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	26	2022-1
16	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	2	2021-2
17	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	11	2021-2
18	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	3	2021-1
19	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	1	2021-1
20	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	2	2021-1
21	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA (COMPUTACION CIENTIFICA EN PARALELO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2021-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (COMPUTACIÓN CIENTIFICA EN PARALELO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-1
23	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	2	2020-2
24	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	14	2020-2
25	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	14	2020-2
26	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	16	2020-1
27	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	11	2020-1
28	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	4	2020-1
29	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	16	2019-2
30	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	11	2019-2
31	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	15	2019-1
32	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	2	2019-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO (COMPUTACION CIENTIFICA EN PARALELO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2019-1
34	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	10	2019-1
35	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-2
36	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	20	2018-2
37	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	20	2018-2
38	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	2	2018-1
39	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	16	2018-1

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

40	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA,(COMPUTACION CIENTIFICA EN PARALELO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-1
41	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	12	2017-2
42	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	28	2017-2
43	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	17	2017-1
44	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA-287923	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2017-1
45	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO-393293	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-1
46	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	38	2016-2
47	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2016-2
48	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	18	2016-2
49	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	19	2016-1
50	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	28	2016-1
51	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	21	2015-2
52	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	17	2015-2
53	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	24	2015-1
54	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	22	2015-1
55	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	37	2014-2
56	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	20	2014-2
57	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	12	2014-1
58	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2014-1
59	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2014-1
60	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-1
61	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2014-1
62	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2013-2
63	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	17	2013-2
64	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	31	2013-2
65	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
66	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	32	2013-1
67	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	5	2013-1
68	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
69	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2013-1

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

70	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	31	2012-2
71	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	35	2012-1
72	Licenciatura	COMPUTACION	Facultad de Ciencias	23	2012-1
73	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	22	2011-2
74	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	32	2011-1
75	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	21	2010-2
76	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	34	2009-2
77	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ESTADO SOLIDO I	Facultad de Ciencias	2	2009-1
78	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	42	2008-2
79	Maestría	PROPIEDADES ELECTRONICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2008-2



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



JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

PATENTES

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

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA

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