



JOSE VALENZUELA BENAVIDES

Datos Generales

Nombre: JOSE VALENZUELA BENAVIDES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

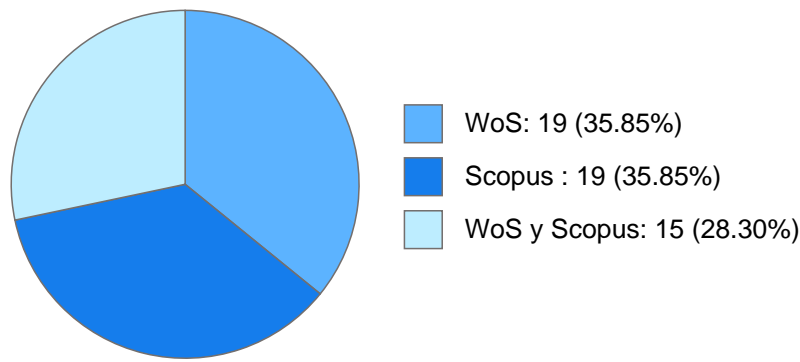
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE B 2016 - VIGENTE
PRIDE C - 2016

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evolution of spectroscopy features in layered MoS _x Se(2-x) solid solutions	JOSE VALENZUELA BENAVIDES Alejandro Fajardo-Peralta Minh An T. Nguyen et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2022
2	Ants nesting in dry fallen petioles of Cecropia obtusifolia Bertol. (Urticaceae): vertical stratification and nest site limitation	VICENTE HERNANDEZ ORTIZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO JOSE VALENZUELA BENAVIDES et al.	INSECTES SOCIAUX	2020
3	Semiconducting Polymer Thin Films Used in Organic Solar Cells: A Scanning Tunneling Microscopy Study	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA JOSE VALENZUELA BENAVIDES Caballero-Quintana I. et al.	ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS	2019
4	Growth of 4-aminothiophenol on iodine modified Au(100) studied by scanning tunneling microscopy	TIZOC FERNANDO HUERTA GARCIA JOSE VALENZUELA BENAVIDES	SURFACE SCIENCE	2017
5	Automation of a scanning microscopy by tunnel effect using a OMB-DaqBoard/2000 and LabVIEW card	JOSE VALENZUELA BENAVIDES Martinez, J. A. Hernandez, M. P. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
6	Study of sulfur adlayers on Au(111) from basic hydrolysis of piperazine bis(dithiocarbamate) sodium salt	JOSE VALENZUELA BENAVIDES JESUS ANTONIO DIAZ HERNANDEZ MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2015

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

7	A scanning tunneling microscopy investigation of the phases formed by the sulfur adsorption on Au(100) from an alkaline solution of 1,4-piperazine(bis)-dithiocarbamate of potassium	JOSE VALENZUELA BENAVIDES MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ Martinez, Javier A. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2014
8	Cathodoluminescence Evaluation of Defect Structure in Hydrothermally Grown ZnO:Sb Nanorods	ADRIANA GONZALEZ GALLARDO MANUEL HERRERA ZALDIVAR JOSE VALENZUELA BENAVIDES et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2011
9	CL study of blue and UV emissions in beta-Ga2O3 nanowires grown by thermal evaporation of GaN	G. Guzman Navarro MANUEL HERRERA ZALDIVAR JOSE VALENZUELA BENAVIDES et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2011
10	CL study of yellow emission in ZnO nanostructures annealed in Ar and O-2 atmospheres	MANUEL HERRERA ZALDIVAR JOSE VALENZUELA BENAVIDES Gonzalez, A. et al.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2009
11	Scanning Tunneling Microscopy Study of the Relaxation Mechanism of a Au(100) Nanostructure	A. Gonzalez Carrasco JOSE VALENZUELA BENAVIDES	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2008
12	Coalescence of palladium nanoparticles assembled on carbon and SiC surfaces: STM and STS studies	MANUEL HERRERA ZALDIVAR JOSE VALENZUELA BENAVIDES Pal U.	OPTICAL MATERIALS	2006
13	STM and STS characterization of ZnO nanorods	MANUEL HERRERA ZALDIVAR JOSE VALENZUELA BENAVIDES Pal U.	OPTICAL MATERIALS	2005
14	Electromagnetic near-field from the interaction between a guided mode and surface nano-defects	JOSE VALENZUELA BENAVIDES Durán-Favela J. Gaspar-Armenta J. et al.	OPTICS COMMUNICATIONS	2005
15	Structural transitions of chemisorbed iodine on Au(1 0 0): A STM and LEED study	JOSE VALENZUELA BENAVIDES MANUEL HERRERA ZALDIVAR	SURFACE SCIENCE	2005
16	Kinetics of Cu underpotential deposition on iodine-modified Au(111) electrodes	JOSE VALENZUELA BENAVIDES MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ Martínez-Ruiz A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2003
17	Underpotential deposition of Cu on iodine-modified Au(1 1 1): An in situ scanning tunneling microscopy study	JOSE VALENZUELA BENAVIDES LEONARDO MORALES DE LA GARZA Martínez-Ruiz A. et al.	SURFACE SCIENCE	2001
18	Electronic superstructures on the graphite surface studied by first-principles calculations	NOBORU TAKEUCHI TAN JOSE VALENZUELA BENAVIDES LEONARDO MORALES DE LA GARZA	SURFACE SCIENCE	1997



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



JOSE VALENZUELA BENAVIDES

19	Electronic superstructures on the graphite surface observed by scanning tunneling microscopy: an interference model	JOSE VALENZUELA BENAVIDES Morales^de la Garza L.	SURFACE SCIENCE	1995
20	An X-Y scan generator for a scanning tunneling microscope	JOSE VALENZUELA BENAVIDES	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1994



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



JOSE VALENZUELA BENAVIDES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

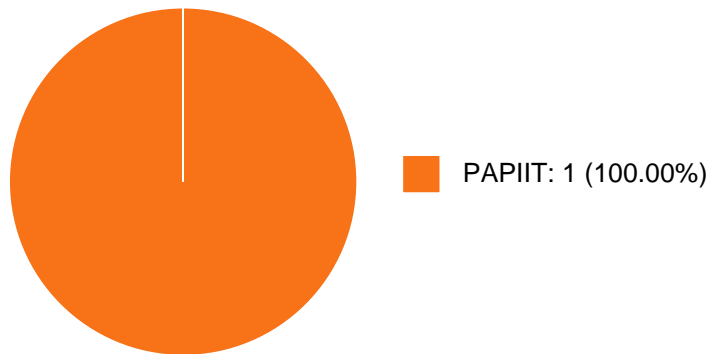
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

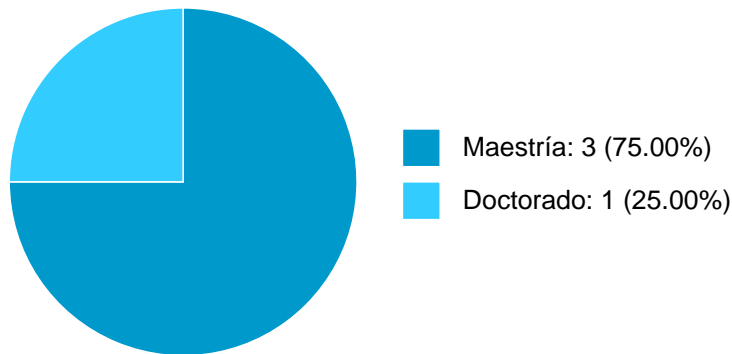


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de la degradación de materiales bi-dimensionales de dicalcogenuros de metales de transición (DMT) por microscopia de efecto túnel (STM).	JOSE VALENZUELA BENAVIDES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

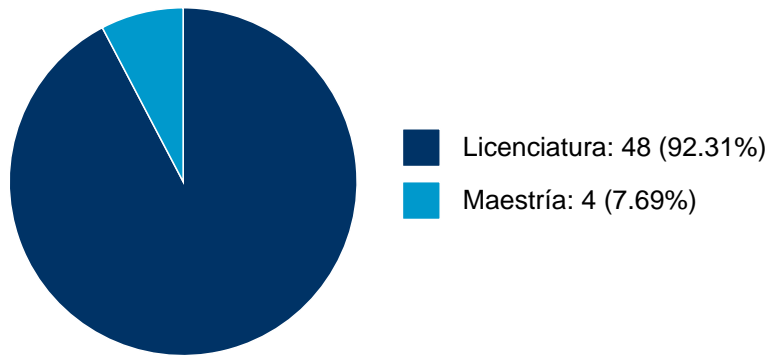


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio por STM in situ de la adsorción de 4-ATP en Au (100) modificado con yodo	Tesis de Doctorado	MANUEL HERRERA ZALDIVAR,	JOSE VALENZUELA BENAVIDES, Huerta García, Tizoc Fernando,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2016
2	Diseño y construcción de manipuladores para la caracterización de propiedades eléctricas de materiales	Tesis de Maestría	JOSE VALENZUELA BENAVIDES,	Segura Chávez, Pedro Alberto,	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2014
3	Síntesis por depósito físico de vapor y catodoluminiscencia en nanohilos de β -Ga ₂ O ₃ y GaN	Tesis de Maestría	MANUEL HERRERA ZALDIVAR,	FERNANDO ROJAS IÑIGUEZ, JOSE VALENZUELA BENAVIDES, et al.	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2011
4	Estudio de la adsorción de I sobre Au(100) por microscopia de efecto tunel	Tesis de Maestría	JOSE VALENZUELA BENAVIDES,	Gonzalez Carrazco, Alfredo,		2005

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2024-2
2	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2024-2
3	Licenciatura	TECNICAS EXPERIMENTALES NANOESTRUCT	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2024-1
4	Licenciatura	CALOR, ONDAS Y FLUIDOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2024-1
5	Licenciatura	CALOR, ONDAS Y FLUIDOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2024-1
6	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2023-2
7	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2023-2

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

8	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2023-1
9	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2023-1
10	Licenciatura	TECNICAS EXPERIMENTALES NANOESTRUCT	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2023-1
11	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2022-2
12	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	13	2022-2
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	10	2022-1
14	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2022-1
15	Licenciatura	TECNICAS EXPERIMENTALES NANOESTRUCT	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2022-1
16	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2021-2
17	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	13	2021-2
18	Licenciatura	CALOR, ONDAS Y FLUIDOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2021-1
19	Licenciatura	CALOR, ONDAS Y FLUIDOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2021-1
20	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA CÚANTICA	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-2
21	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2020-2

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

22	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	22	2020-1
23	Licenciatura	TECNICAS EXPERIMENTALES NANOESTRUCT	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2020-1
24	Licenciatura	TECNICAS EXPERIMENTALES NANOESTRUCT	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2020-1
25	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	13	2019-2
26	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	13	2019-2
27	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	24	2019-1
28	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2018-2
29	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2018-2
30	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	20	2018-1
31	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2017-2
32	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	15	2017-2
33	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	25	2017-1
34	Licenciatura	MECANICA CLASICA-332510	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	13	2016-2
35	Licenciatura	MECANICA CLASICA-332511	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2016-2

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

36	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA-335351	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	16	2016-1
37	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA-335352	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	16	2016-1
38	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2015-2
39	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2015-2
40	Licenciatura	CALCULO I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	15	2015-1
41	Licenciatura	CALCULO I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2015-1
42	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	16	2014-2
43	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	18	2014-2
44	Licenciatura	CALCULO I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	16	2014-1
45	Licenciatura	CALCULO I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	17	2014-1
46	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2013-2
47	Licenciatura	CALCULO I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2013-1
48	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2012-2
49	Licenciatura	CALCULO I	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2012-1



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



JOSE VALENZUELA BENAVIDES

50	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2009-1
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2009-1
52	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de Investigaciones en Materiales	8	2008-2



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



JOSE VALENZUELA BENAVIDES

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JOSE VALENZUELA BENAVIDES



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



JOSE VALENZUELA BENAVIDES

PATENTES

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

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

JOSE VALENZUELA BENAVIDES

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