



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

Datos Generales

Nombre: ARMANDO ORTIZ REBOLLO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años, 7 meses, 25 días

Nombramientos

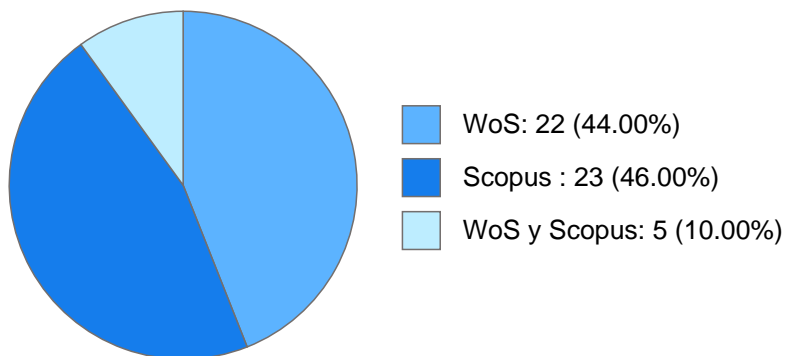
Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-10-2010
PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009 hasta 30-10-2010

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2010
PRIDE D - 2010

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis and characterization of ZnO and ZnO:Al by spray pyrolysis with high photocatalytic properties	MONSERRAT BIZARRO SORDO A. Sanchez Arzate ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES et al.	CATALYSIS TODAY	2011
2	Synthesis and Characterization of Nanostructured Cerium Dioxide Thin Films Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis	Mario F. Garcia Sanchez ARMANDO ORTIZ REBOLLO GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY	2010
3	Electrical and optical properties of copper and nickel molecular materials with tetrabenzo [b,f,j,n] [1,5,9,13] tetraazacyclohexadecine thin films grown by the vacuum thermal ev	A. Rodriguez VERONICA GARCIA MONTALVO ARMANDO ORTIZ REBOLLO et al.	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2010
4	Electrical and optical properties of (PPh ₄) ₂ [Fe(CN) ₅ NO] non-crystalline thin films prepared with the vacuum thermal evaporation technique	ARMANDO ORTIZ REBOLLO VERONICA GARCIA MONTALVO Sanchez-Vergara, M. E. et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2010
5	Thin films of molecular materials synthesized from C ₃ H ₂₀ N ₁₀ M (M = Co, Pb, Fe): Film formation, electrical and optical properties	A. Rodriguez VERONICA GARCIA MONTALVO ARMANDO ORTIZ REBOLLO et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2010

6	Visible electroluminescence from silicon nanoclusters embedded in chlorinated silicon nitride thin films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON F. A. Pulgarin BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	Thin Solid Films	2010
7	Substrate influence on the morphological and conductive properties of modified iron-phthalocyanine thin films	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ ARMANDO ORTIZ REBOLLO ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2010
8	Synthesis and electrical, spectroscopic and nonlinear optical properties of cobalt molecular materials obtained from $PcCo(CN)L$ (L = ethylenediamine, 1,4-diaminebutane, 1,12-diam	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ANTONIO ALFONSO RODRIGUEZ ROSALES ROBERTO ORTEGA MARTINEZ et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2010
9	Optical and electrical properties of lithium doped nickel oxide films deposited by spray pyrolysis onto alumina substrates	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES JUAN CARLOS ALONSO HUITRON MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2010
10	ELECTROSYNTHESIS OF IRON AND COBALT MOLECULAR MATERIALS	ARMANDO ORTIZ REBOLLO Sanchez Vergara, M. E. Alvarez Bada, J. R.	ACTA MICROSCOPICA	2009
11	Plasma-induced size reduction in gold nanoclusters embedded in a dielectric matrix	ALEJANDRO CRESPO SOSA GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ et al.	SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS	2009
12	Nanosilicon Crystallite Embedded into Amorphous Silicon Matrix: Polymorphous Silicon thin film, obtained by Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition	A. Remolina GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2009
13	Photocatalytic activity enhancement of TiO_2 films by micro and nano-structured surface modification	MONSERRAT BIZARRO SORDO M. A. Tapia Rodríguez JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2009
14	Preparation and optical and electrical evaluation of bulk SiO_2 sonogel hybrid composites and vacuum thermal evaporated thin films prepared from molecular materials derived from	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA FERNANDO GUILLERMO ONTIVEROS BARRERA VICENTE TORRES ZUÑIGA et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2009
15	Photoluminescence of as-grown silicon nanocrystals embedded in silicon nitride: Influence of atomic hydrogen abundance	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ ABDELLAH BENAMI et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2009



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

16	Polymorphous silicon thin films obtained by plasma-enhanced chemical vapor deposition using dichlorosilane as silicon precursor	A. Remolina BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ M. F. Garcia Sanchez et al.	Nanotechnology y	2009
17	Thin films of molecular materials synthesized from fisher's carbene ferrocenyl: Film formation and electrical properties (vol S16, pg 6382, 2008)	ARMANDO ORTIZ REBOLLO CECILIO ALVAREZ Y TOLEDANO JOSE GUADALUPE LOPEZ CORTES et al.	Thin Solid Films	2009
18	Modification of the nonlinear optical absorption and optical Kerr response exhibited by nc-Si embedded in a silicon-nitride film	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ CARLOS TORRES TORRES JORGE ALEJANDRO REYES ESQUEDA et al.	OPTICS EXPRESS	2009
19	Molecular materials derived from MPC (M = Fe, Pb, Co) and 1,8-dihydroxiantraquinone thin films: Formation, electrical and optical properties	ARMANDO ORTIZ REBOLLO M. Rivera Vergara, M. E. Sanchez et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2008
20	Thin films of molecular materials synthesized from fisher's carbene ferrocenyl: Film formation and electrical properties	ARMANDO ORTIZ REBOLLO CECILIO ALVAREZ Y TOLEDANO Sanchez-Vergara, M. E. et al.	Thin Solid Films	2008
21	Formation and characterization of thin films from phthalocyanine complexes: An electro-synthesis study using the atomic-force microscope	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ ARMANDO ORTIZ REBOLLO Sánchez Vergara M.E. et al.	Thin Solid Films	2007
22	Electrical and optical properties of Jäger-nickel (II)-based molecular-material thin films prepared by the vacuum thermal evaporation technique	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ARMANDO ORTIZ REBOLLO ROBERTO ORTEGA MARTINEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2007
23	Semiconductor copper(II) macrocyclic complexes. Synthesis, characterization and electrical properties of copper(II) complexes (see abstract)	ARMANDO ORTIZ REBOLLO VERONICA GARCIA MONTALVO Gómez-Lara J. et al.	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	2001



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



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ARMANDO ORTIZ REBOLLO



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



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

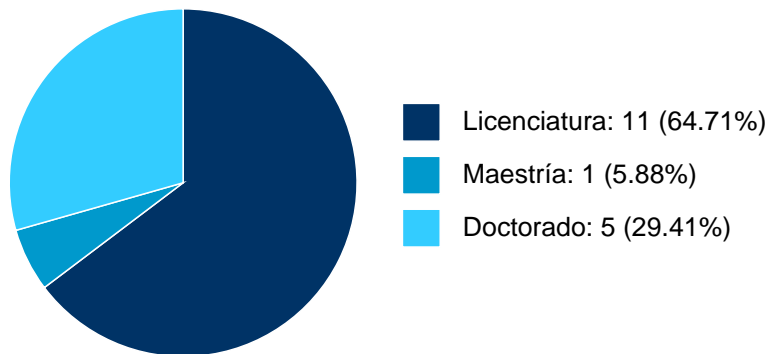
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ARMANDO ORTIZ REBOLLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Películas delgadas de óxido de níquel impurificadas con litio y su aplicación como sensores de oxígeno e hidrógeno	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	ARMANDO ORTIZ REBOLLO, Garduño Wilches, Ismael Arturo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012
2	Caracterización física de películas delgadas de óxido de níquel preparadas por rocío pirolítico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Sánchez Elizondo, Mónica,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2009
3	Deposito y caracterización de películas delgadas de galato de zinc impurificadas con Manganeso	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Garduño Wilches, Ismael Arturo,		2007
4	Propiedades de aislamiento eléctrico del óxido ternario ZrAlO preparado por rocío pirolítico	Tesis de Doctorado	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Bizarro Sordo, Monserrat,		2007



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

5	Sensores de hidrogeno basados en oxido de estaño por el metodo de rocio pirolitico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Khon Ledesma, Ingrid Alejandra,	2004
6	Preparacion de peliculas de oxido de bismuto por rocio pirolitico y su conversion a silicato de bismuto	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Rico Fuentes, Octavio,	2004
7	Sensores de oxigeno basados en peliculas delgadas de oxido de titanio	Tesis de Doctorado	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Castañeda Aviña, Luis,	2003
8	Elaboracion de peliculas delgadas de SnxSy usando el proceso de deposito por vapor quimico asistido por plasma	Tesis de Doctorado	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Sánchez Juárez, Aarón,	2001
9	Caracterizacion de peliculas delgadas de sulfuro de estaño impurificadas con plata	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Zepeda García, Juan Carlos,	2000
10	Electroluminiscencia en oxido de aluminio impurificado con terbio	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Rodriguez Díaz, José Salvador,	2000
11	Sintesis y caracterizacion fisica y quimica de semiconductores derivados de complejos de coordinacion y organometalicos	Tesis de Doctorado	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Gonzalez Rolon, Barbara,	1997
12	Caracterizacion de peliculas semiconductoras de SnS preparadas por deposito quimico de vapores asistido por plasma	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Toriz García, José Juan de Jesus,	1996
13	Oxido de zinc impurificado con fluor preparado por rocio pirolitico para aplicaciones fotovoltaicas	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Sánchez Juárez, Aarón,	1995



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



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

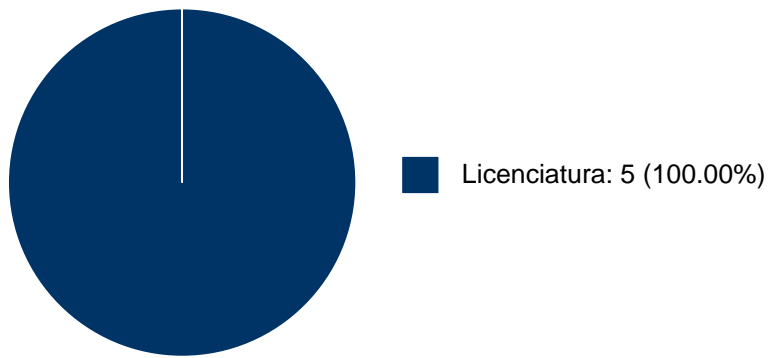
14	Preparacion y caracterizacion de una union a-Si: H/ SiOx/ Pd como sensor de hidrogeno	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Rodriguez Uribe, Eduardo Javier,	1990
15	Contactos conductores transparentes de ZmO, envenenados con indio, depositados por rocio pirolitico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	López Araujo, Felipe,	1987
16	Caracterizacion de peliculas de oxido de indio-estaño, elaboradas por rocio pirolitico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	García Hipolito, Manuel,	1985
17	Celdas fotovoltaicas de barrera schottky de Cu-Cu2O	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ REBOLLO,	Zapien Nataren, Fernando,	1978



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	9	2010-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2010-1
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	6	2009-2
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	9	2009-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	4	2008-2



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



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ARMANDO ORTIZ REBOLLO



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



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

PATENTES

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

ARMANDO ORTIZ REBOLLO



ARMANDO ORTIZ REBOLLO

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