



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



AARON SANCHEZ JUAREZ

Datos Generales

Nombre: AARON SANCHEZ JUAREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 50 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 16-03-2015

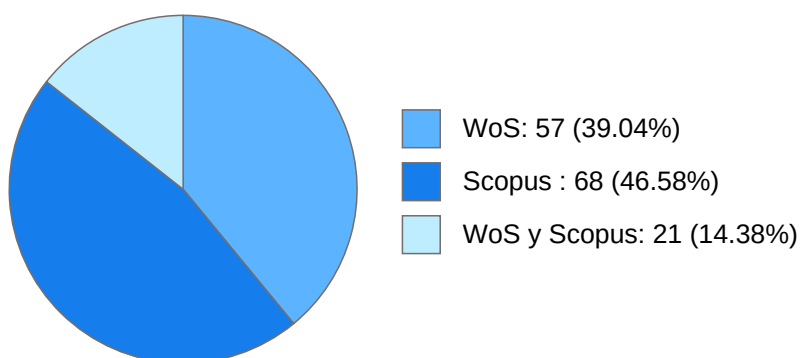
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2015 - VIGENTE
SNI II - 2014
PRIDE D - 2024

AARON SANCHEZ JUAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Technical and economic analysis for the implementation of photovoltaic systems in agricultural zones of Mexico City: A case study	FABIO LUIGI MANZINI POLI AARON SANCHEZ JUAREZ Miguel Guevara	ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	2025
2	Economic feasibility analysis for an electric public transportation system: Two cases of study in medium sized cities in Mexico	JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA AARON SANCHEZ JUAREZ Sánchez J.T.	PLOS ONE	2022
3	Stacked 2D nanoflake-structured thin films of chalcogenide $\text{SnS}(x)\text{Se}((y-x))$ grown by spray pyrolysis: structural, optical and electrical properties	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES AARON SANCHEZ JUAREZ J. Narro-Rios et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2020
4	Detection of heavy metals in hydric resources through the optical analysis of exposed flora	AARON SANCHEZ JUAREZ Herrera Valdiviezo M. Carrión Mogrovejo J. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2019

AARON SANCHEZ JUAREZ

5	A new passivation scheme for the performance enhancement of black silicon solar cells	CARLOS ALVAREZ MACIAS AARON SANCHEZ JUAREZ ATEET DUTT et al.	Materials Today Communications	2019
6	Performance improvement of black silicon solar cells by a new passivation scheme	AARON SANCHEZ JUAREZ JOSUE ESAU ROMERO IBARRA ATEET DUTT et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2019
7	Deposition and characterization of SnS:Cu thin films by ultrasonic spray pyrolysis technique to applications in photovoltaic devices	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ AARON SANCHEZ JUAREZ CARLOS ALVAREZ MACIAS et al.	World Conference On Photovoltaic Energy Conversion Wcpec	2018
8	Study of natural organic dyes as active material for fabrication of organic light emitting diodes	AARON SANCHEZ JUAREZ Castillo D. Guaman A. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2016
9	Degradation of veteran Si modules in hot-humid locations in México	ROCIO DE LA LUZ SANTOS MAGDALENO JOSE ORTEGA CRUZ AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2016
10	Twenty natural organic pigments for application in dye sensitized solar cells	AARON SANCHEZ JUAREZ Castillo D. Espinosa Tapia S. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2016
11	Silicon excess and thermal annealing effects on structural and optical properties of co-sputtered SRO films	AARON SANCHEZ JUAREZ Coyopol A. Cardona M.A. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2016
12	Experimental study on the air velocity effect on the efficiency and fresh water production in a forced convective double slope solar still	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA AARON SANCHEZ JUAREZ JOSE LUIS FERNANDEZ ZAYAS et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2015

AARON SANCHEZ JUAREZ

13	Optical and electrical properties of SnSe ₂ and SnSe thin films prepared by spray pyrolysis	D. Martinez Escobar Manoj Ramachandran AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	Thin Solid Films	2013
14	Preparation and characterization of nanostructures of in-doped ZnO films deposited by chemically spray pyrolysis: Effect of substrate temperatures	AARON SANCHEZ JUAREZ Benhaliliba, M. Benouis, C. E. et al.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2013
15	Ultrasonic spray pyrolysis deposition of SnSe and SnSe ₂ using a single spray solution	JORGE SERGIO NARRO RIOS AARON SANCHEZ JUAREZ Ramachandran M. et al.	Journal of Semiconductors	2013
16	Physical properties of ultrasonic sprayed nanosized indium doped SnO ₂ films	AARON SANCHEZ JUAREZ Benouis, C. E. Benhaliliba, M. et al.	SYNTHETIC METALS	2011
17	LOW POWER PLASMA TREATMENT FOR THE GROWTH OF SnSe THIN FILMS FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS	Dalia Martinez Escobar JORGE SERGIO NARRO RIOS AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	CHALCOGENIDE LETTERS	2011
18	A comparative study of the physical properties of Sb ₂ S ₃ thin films treated with N-2 AC plasma and thermal annealing in N-2	M. Calixto Rodriguez HORACIO MARTINEZ VALENCIA OSVALDO FLORES CEDILLO et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2010
19	The effect of indium doping on structural, electrical conductivity, photoconductivity and density of states properties of ZnO films	AARON SANCHEZ JUAREZ Benouis, C. E. Benhaliliba, M. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
20	Indium and aluminium-doped ZnO thin films deposited onto FTO substrates: nanostructure, optical, photoluminescence and electrical properties	AARON SANCHEZ JUAREZ Benhaliliba, M. Benouis, C. E. et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2010
21	A comparative study on structural, optical, photoconductivity properties of In and Al doped ZnO thin films grown onto glass and FTO substrates grown by spray pyrolysis process	AARON SANCHEZ JUAREZ Benhaliliba, M. Benouis, C. E. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
22	Optical and electrical characterization of AgInS ₂ thin films deposited by spray pyrolysis	M. Calixto Rodriguez HORACIO MARTINEZ VALENCIA Dalia Martinez Escobar et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2010

AARON SANCHEZ JUAREZ

23	AC plasma induced modifications in Sb2S3 thin films	FERMIN CASTILLO MEJIA HORACIO MARTINEZ VALENCIA AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2010
24	Characterization of the ambipolar transport properties of polymer-based organic photoconductor by non-steady-state photo-EMF technique	AARON SANCHEZ JUAREZ Aleman K. Espinosa M. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2010
25	Influence of polymer:sensitizer ratio on photoelectric properties of organic composite photoconductor	AARON SANCHEZ JUAREZ Aleman K. Kosarev A. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2010
26	AC plasma induced modifications in beta-In2S3 thin films prepared by spray pyrolysis	M. Calixto Rodriguez HORACIO MARTINEZ VALENCIA AARON SANCHEZ JUAREZ	Thin Solid Films	2009
27	Structural, optical, and electrical properties of tin sulfide thin films grown by spray pyrolysis	M. Calixto Rodriguez HORACIO MARTINEZ VALENCIA AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	Thin Solid Films	2009
28	X-ray diffraction and compositional studies of AgInS2 thin films obtained by spray pyrolysis	M. Calixto Rodriguez AARON SANCHEZ JUAREZ Tiburcio-Silver, A. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2008
29	Physics properties comparison between undoped ZnO and AZO, IZO doped thin films prepared by spray pyrolysis	AARON SANCHEZ JUAREZ Benouis C.E. Aida M.S.	Journal of Applied Sciences	2007
30	Intercalation of Europium (III) species into bentonite	AARON SANCHEZ JUAREZ Echeverría Y. Torres C.M.S. et al.	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	2006
31	Field testing of CdTe PV modules in Mexico	AARON SANCHEZ JUAREZ JOSE ORTEGA CRUZ Foster R.E. et al.	International Solar Energy Conference	2006

AARON SANCHEZ JUAREZ

32	Field testing of CdTe PV modules in Mexico	AARON SANCHEZ JUAREZ JOSE ORTEGA CRUZ Foster R.E. et al.	American Solar Energy Society – Solar 2006: 35th Ases Annual Conf., 31st Ases National Passive Solar Conf., 1st A	2006
33	Development of a substrate configuration CdTe/CdS solar cell on flexible molybdenum substrate	XAVIER MATHEW GILDARDO CASARRUBIAS SEGURA AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2005
34	Optoelectronic properties of indium sulfide thin films prepared by spray pyrolysis for photovoltaic applications	AARON SANCHEZ JUAREZ Calixto-Rodríguez M. Tiburcio-Silver A. et al.	Thin Solid Films	2005
35	Fabrication of SnS ₂ /SnS heterojunction thin film diodes by plasma-enhanced chemical vapor deposition	AARON SANCHEZ JUAREZ Tiburcio-Silver A. Ortiz A.	Thin Solid Films	2005
36	Regeneration processes study on spray-pyrolyzed SnO ₂ thin films exposed to CO-loaded air	AARON SANCHEZ JUAREZ Tiburcio-Silver A.	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2004
37	SnO ₂ :Ga thin films as oxygen gas sensor	AARON SANCHEZ JUAREZ Tiburcio-Silver A.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2004
38	Effects of precursor concentration on the optical and electrical properties of Sn _x S _y thin films prepared by plasma-enhanced chemical vapour deposition	AARON SANCHEZ JUAREZ Ortiz A.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	2002
39	Growth and characterization of SnO _x : F thin films prepared by pyrolysis of SnCl ₂	AARON SANCHEZ JUAREZ De la Garza-Guadarrama V. Tiburcio-Silver A. et al.	J MATER SCI LETT	2001
40	Mechanism of Formation of Highly Photosensitive CdSe/ZnO Composite Coatings Obtained by Sintering CdSe/ZnCl ₂ Screen Printed Layers	OSCAR GUSTAVO GOMEZ DAZA ALMENDARO AARON SANCHEZ JUAREZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2001

AARON SANCHEZ JUAREZ

41	Thin film tin oxide-based propane gas sensors	AARON SANCHEZ JUAREZ Carbajal-Franco G. Tiburcio-Silver A. et al.	Thin Solid Films	2000
42	Structural properties of Sn_xS_y thin films prepared by plasma-enhanced chemical vapor deposition	AARON SANCHEZ JUAREZ Ortiz A.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2000
43	Charge transport mechanism in a typical Au/CdTe Schottky diode	XAVIER MATHEW JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2000
44	In-mold modification treatment of Al-Si alloys [Tratamiento de modificación en el molde de aleaciones base Al-Si]	AARON SANCHEZ JUAREZ Gonzalez C. Garcia A. et al.	Informacion Tecnologica	1999
45	Structural and opto-electronic properties of electrodeposited CdTe on stainless steel foil	XAVIER MATHEW JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1999
46	Semiconductor thin films by chemical bath deposition for solar energy related applications	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY SANTHAMMA MAILEPPALLIL THANKAMMA DE NAIR AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1998
47	Properties of fluorine-doped ZnO deposited onto glass by spray pyrolysis	AARON SANCHEZ JUAREZ Tiburcio-Silver A. Ortiz A.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1998
48	Properties of gallium-doped ZnO deposited onto glass by spray pyrolysis	AARON SANCHEZ JUAREZ Tiburcio-Silver A. Avila-Garcia A.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1998
49	Electrical and optical properties of fluorine-doped ZnO thin films prepared by spray pyrolysis	AARON SANCHEZ JUAREZ JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Tiburcio-Silver A. et al.	Thin Solid Films	1998
50	Comparison of the Properties of Bismuth Sulfide Thin Films Prepared by Thermal Evaporation and Chemical Bath Deposition	MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ AARON SANCHEZ JUAREZ KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	1998
51	Properties of chemically deposited CdS thin films converted to n-type by indium diffusion	AARON SANCHEZ JUAREZ KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY George P.J. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1996
52	Chemical vapour transport by gas (CVTG): Optimization of the system for CdS thin film deposition	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AARON SANCHEZ JUAREZ Narvaez J.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1996

AARON SANCHEZ JUAREZ

53	Modification of electrical, optical and crystalline properties of chemically deposited CdS films by thermal diffusion of indium and tin	AARON SANCHEZ JUAREZ KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY George P.J.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1996
54	Low-resistivity CdS thin films formed by a new chemical vapour transport method	AARON SANCHEZ JUAREZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM OSCAR GUSTAVO GOMEZ DAZA ALMENDARO	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1995
55	Formation of CuInSe ₂ thin films by selenization, employing CVTG, of electroless deposited CuIn alloy	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE AARON SANCHEZ JUAREZ	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1995
56	CuInSe ₂ based solar cell structures by CVTG	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AARON SANCHEZ JUAREZ AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	APPLIED ENERGY	1995
57	Doping of chemically deposited intrinsic CdS thin films to n type by thermal diffusion of indium	AARON SANCHEZ JUAREZ KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY George P.J. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1995
58	High conductivity CdS thin films formed by gas assisted chemical vapor transport (CVTG)	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AARON SANCHEZ JUAREZ	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	1994
59	The effect of curing environment upon the mechanical properties of Zn-polyacrylic acid cements	JOSE ALEJANDRO PADILLA TREJO AARON SANCHEZ JUAREZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	MATERIALS LETTERS	1992
60	Amorphous-crystalline transformation and conductivity enhancement in annealed bismuth sulphide thin films	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY AARON SANCHEZ JUAREZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1991
61	Spray pyrolysis deposition in In-, Al-, and Cu-doped ZnS photoluminescent films	AARON SANCHEZ JUAREZ Ortiz A. Garcia M. et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	1989
62	LACK OF CHEMICAL INTERACTION OF HYDROGENATED AMORPHOUS SILICON WITH INDIUM-DOPED ZINC OXIDE TRANSPARENT CONDUCTIVE FILMS.	AARON SANCHEZ JUAREZ MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	1988
63	Lack of chemical interaction of hydrogenated amorphous silicon with indium-doped zinc oxide transparent conductive films	AARON SANCHEZ JUAREZ MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	1988

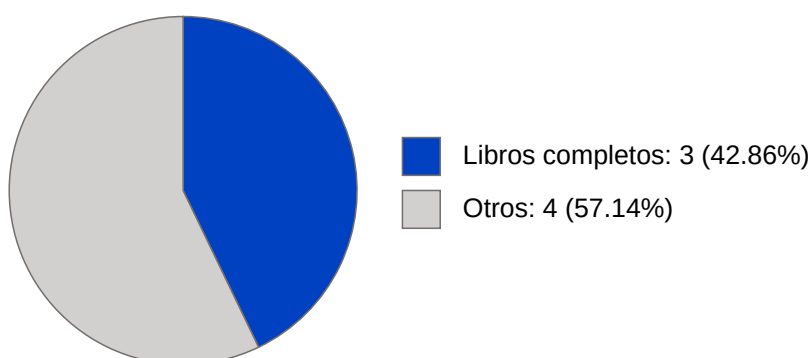
AARON SANCHEZ JUAREZ

64	Zinc sulphide films doped with terbium chloride and samarium chloride, prepared by spray pyrolysis	AARON SANCHEZ JUAREZ Ortiz A. Falcony C. et al.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1988
65	Terbium-doped zinc oxide films deposited by spray pyrolysis	AARON SANCHEZ JUAREZ Ortiz A. Falcony C. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1987
66	Material properties of glow-discharge a-SiSn:H alloys	AARON SANCHEZ JUAREZ von Roedern B. Mahan A.H. et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	1984
67	GLOW DISCHARGE AMORPHOUS SILICON TIN ALLOYS.	AARON SANCHEZ JUAREZ Mahan A.H. Williamson D.L. et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	1984
68	Phonons in PdyAg1-yDx	LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS AARON SANCHEZ JUAREZ JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1983
69	The specific heat and critical magnetic field of superconducting PdH(D)	LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS JULIA TAGUEÑA PARGA AARON SANCHEZ JUAREZ	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	1981
70	Some properties of superconducting PdH(D) from an off-diagonal CPA phonon spectrum	AARON SANCHEZ JUAREZ LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS Tagu and #x030B;eña-Martínez J.	PHYSICA B & C	1981

AARON SANCHEZ JUAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tin Selenide Thin Films Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis for Photovoltaic Applications	JORGE SERGIO NARRO RIOS AARON SANCHEZ JUAREZ Martínez-Escobar D.	Conferenc e Paper	2018	9781538670323
2	Influence of partial shading on the power output of a solar cell and a PV module	ROCIO DE LA LUZ SANTOS MAGDALENO AARON SANCHEZ JUAREZ Sánchez-Pérez P.A. et al.	Conferenc e Paper	2018	9781538685297
3	Deposition and characterization of SnS:Cu thin films by ultrasonic spray pyrolysis technique to applications in photovoltaic devices	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ AARON SANCHEZ JUAREZ CARLOS ALVAREZ MACIAS et al.	Conferenc e Paper	2018	9781538685297
4	Tin Selenide Thin Films Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis for Photovoltaic Applications	AARON SANCHEZ JUAREZ Jorge Sergio Narro-Rios Dalia Martínez-Escobar	Procedin gs Paper	2018	9781538670330
5	Aplicaciones Fotovoltaicas de la Energía Solar en los sectores residencial, servicio e industrial: Dimensionamiento y diseño de sistemas fotovoltaicos	AARON SANCHEZ JUAREZ ROCIO DE LA LUZ SANTOS MAGDALENO JOSE ORTEGA CRUZ	Libro Completo	2017	9785230417323



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



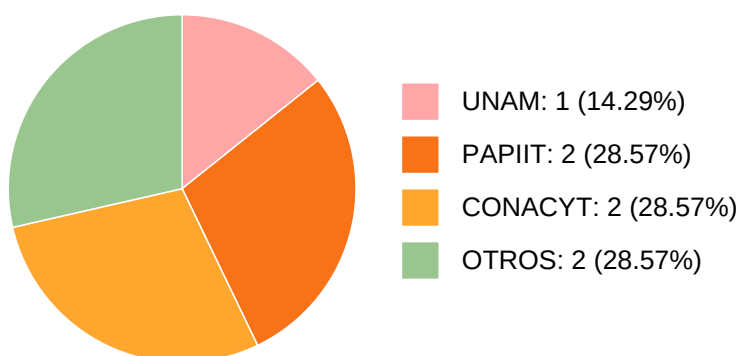
AARON SANCHEZ JUAREZ

6	Aplicaciones fotovoltaicas de la energía solar en los sectores residencial, servicios e industrial	AARON SANCHEZ JUAREZ ROCIO DE LA LUZ SANTOS MAGDALENO JOSE ORTEGA CRUZ	Libro Completo	2017	9786070292545
7	Aplicaciones fotovoltaicas de la energía solar en los sectores residencial, servicios e industrial	AARON SANCHEZ JUAREZ ROCIO DE LA LUZ SANTOS MAGDALENO JOSE ORTEGA CRUZ	Libro Completo	2017	9786070292552

AARON SANCHEZ JUAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de un Laboratorio Nacional para la Evaluación de la Conformidad de Módulos y Componentes de Sistemas e Instalaciones Fotovoltaicas LANEV (Conacyt / CeMIE-Sol)	AARON SANCHEZ JUAREZ	Recursos CONACYT	01-03-2014	28-02-2018
2	Estudio de la degradación en módulos y sistemas fotovoltaicos. Servicio de diagnósticos para el análisis de fenómenos de degradación en TFV	AARON SANCHEZ JUAREZ	Recursos CONACYT	01-09-2017	31-12-2020
3	CN-074 GRO ACAPULCO. Asesoría, Supervisión y Capacitación en el proceso de instalación de la Planta de Generación de Electricidad de 1.0 MW basada en Tecnología Fotovoltaica para el Centro de Gobierno del Edo. de Guerrero, en Acapulco Gro.	AARON SANCHEZ JUAREZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-01-2019	31-12-2021

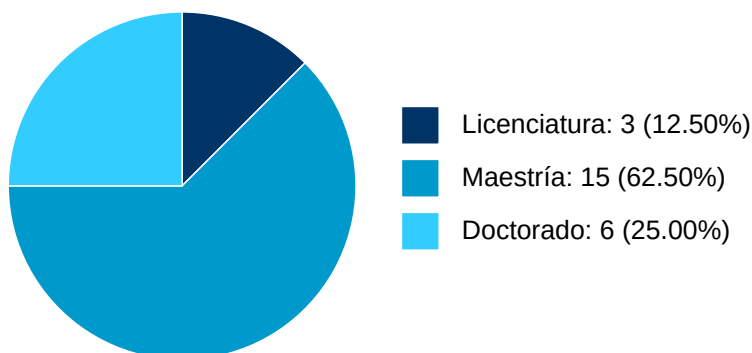
AARON SANCHEZ JUAREZ

4	Desarrollo e implementación de un banco de prueba y protocolo para el estudio del efecto de potenciales inducidos sobre el desempeño eléctrico de módulos fotovoltaicos de silicio cristalino.	AARON SANCHEZ JUAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
5	Semiconductores para aplicaciones fotovoltaicas y fotocatalíticas.	AARON SANCHEZ JUAREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	31-12-2021
6	Estudio sobre el desempeño eléctrico de la tecnología fotovoltaica bifacial	AARON SANCHEZ JUAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
7	SECTEI-220 Chinampa Agro Voltaica, Sostenible y Educativo (CASE).	AARON SANCHEZ JUAREZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-01-2023	15-03-2024

AARON SANCHEZ JUAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de la cadena de valor de la industria fotovoltaica en México	Tesis de Doctorado	FABIO LUIGI MANZINI POLI,	AARON SANCHEZ JUAREZ, Birlain Escalante, Mariano Osvaldo,	Instituto de Energías Renovables,	2023
2	Análisis energético de las plantas solares fotovoltaicas del IER-UNAM y su impacto en su consumo eléctrico	Tesis de Licenciatura	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Avendaño Pérez, Carolina Senahi,	Instituto de Energías Renovables,	2022
3	Efecto de un voltaje externo aplicado sobre el desempeño eléctrico de módulos fotovoltaicos de CSI	Tesis de Licenciatura	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Fuentes Correa, Rafael Felipe,	Instituto de Energías Renovables,	2022
4	Dimensionamiento y diseño de un sistema de bombeo fotovoltaico municipal	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Montoya Plaza, Ángel,	Instituto de Energías Renovables,	2020
5	Análisis de la cadena de fabricación de partes y componentes de sistemas fotovoltaicos	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Guevara Nieto, Miguel Ángel,	Instituto de Energías Renovables,	2020

AARON SANCHEZ JUAREZ

6	Estudio del potencial técnico-económico de los sistemas fotovoltaicos bajo los esquemas de generación distribuida en el sector industrial	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	León Rodríguez, Nairo Ruperto,	Instituto de Energías Renovables,	2019
7	Fabricación y caracterización de celdas solares de silicio oscuro, utilizando diferentes estados de pasivación	Tesis de Doctorado	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Ramos Vilchis, Carlos David,	Instituto de Energías Renovables,	2019
8	Evaluación de riesgos en sistemas fotovoltaicos interconectados a la red	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	San Martín Nava, Luis Manuel,	Instituto de Energías Renovables,	2018
9	Efectos del ángulo de inclinación y condiciones ambientales sobre las características eléctricas en celdas de silicio cristalino	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Licurgo Pedraza, Eduardo,	Instituto de Energías Renovables,	2018
10	Análisis del rendimiento energético de una central fotovoltaica de 27 kw conectada a la red	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Ángel Ruiz, Edson Osvaldo,	Instituto de Energías Renovables,	2017
11	Comparación del rendimiento energético de tres sistemas fotovoltaicos interconectados a la red de 3kw con diferentes tecnologías (CIGS, CdTe y p-Si)	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Rojas López Zalasara, Samuel,	Instituto de Energías Renovables,	2017
12	Desarrollo de dispositivos fotovoltaicos basados en seleniuros de estaño depositados por rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Doctorado	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Narro Ríos, Jorge Sergio,	Instituto de Energías Renovables,	2017
13	Diseño eléctrico de un sistema fotovoltaico interconectado de 42KWp	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Sánchez Silva, José Tomás,	Instituto de Energías Renovables,	2017
14	Efecto del sombreado en celdas y módulos fotovoltaicos de silicio cristalino	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Ramírez Cruz, José Luis Zaratustra,	Instituto de Energías Renovables,	2017

AARON SANCHEZ JUAREZ

15	Análisis económico de sistemas fotovoltaicos interconectados a la red a media escala	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Percino Picazo, Juan Carlos,	Instituto de Energías Renovables,	2016
16	Películas semiconductoras de selenuros de estaño preparadas por procesos fisicoquímicos	Tesis de Doctorado	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Martínez Escobar, Dalía,	Instituto de Energías Renovables,	2014
17	Análisis del comportamiento eléctrico en el acoplamiento motor-arreglo fotovoltaico para sistemas de bombeo fotovoltaico	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Aviles Domínguez, Felipe,	Centro de Investigación en Energía,	2013
18	Análisis teórico-experimental de un destilador solar de doble caseta con convección forzada	Tesis de Doctorado	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Castillo Téllez, Margarita,	Centro de Investigación en Energía,	2013
19	Evaluación del desempeño energético de sistemas fotovoltaicos basados en películas delgadas (silicio amorfo y telurio de cadmio)	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Santos Magdaleno, Rocio de la Luz,	Centro de Investigación en Energía,	2012
20	Elaboración y caracterización de películas delgadas basadas en el enlace SE-SN preparadas por rocío pirolítico	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Narro Ríos, Jorge Sergio,	Centro de Investigación en Energía,	2011
21	Materiales absorbedores en película delgada para estructuras fotovoltaicas preparadas por el proceso de rocío pirolítico	Tesis de Doctorado	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Calixto Rodríguez, Manuela,		2006
22	Análisis energético de la tecnología de silicio amorfo acoplado a bombeo fotovoltaico	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Rosas Porcayo, Julio Cesar,		2005
23	Aspectos energéticos y económicos en sistemas de bombeo fotovoltaico	Tesis de Maestría	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Calixto Rodríguez, Manuela,		2002



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



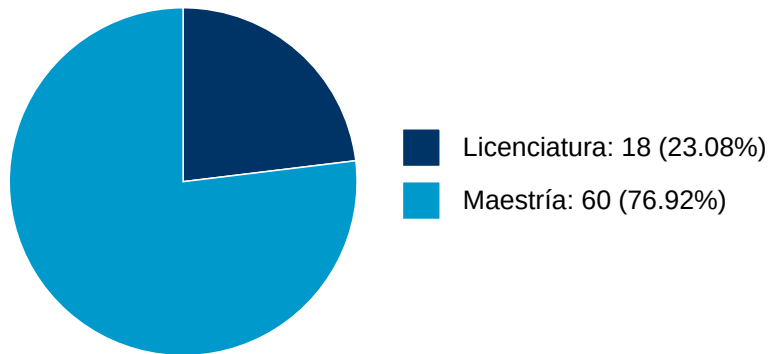
AARON SANCHEZ JUAREZ

24	Propiedades opticas y electricas de peliculas delgadas de ZnO elaboradas por silar	Tesis de Licenciatura	AARON SANCHEZ JUAREZ,	Robles Pérez, Miguel,	1991
----	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------

AARON SANCHEZ JUAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS INTERCONECTADOS A LA RED	Centro de Investigación en Energía	1	2024-2
2	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	4	2024-1
3	Licenciatura	TEMAS SELEC.ENERG.RENOV.DESAR.SUST.	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
5	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	8	2023-2
6	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Investigación en Energía	1	2023-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Centro de Investigación en Energía	1	2023-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS INTERCONECTADOS A LA RED	Centro de Investigación en Energía	3	2023-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	4	2022-2

AARON SANCHEZ JUAREZ

11	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	14	2022-2
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Investigación en Energía	1	2022-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	3	2022-1
14	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	11	2021-2
15	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2021-2
16	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	8	2021-1
17	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2020-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	Instituto de Energías Renovables	2	2020-2
19	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2020-2
20	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2020-2
21	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	13	2020-1
22	Licenciatura	TEMAS SELEC.ENERG.RENOV.DESAR.SUST.	Centro de Investigación en Energía	1	2020-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Energías Renovables	2	2020-1
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Energías Renovables	2	2020-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	Instituto de Energías Renovables	1	2020-1
26	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	11	2019-2
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Energías Renovables	2	2019-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS INTERCONECTADOS A LA RED	Instituto de Energías Renovables	1	2019-2
29	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2019-2
30	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2019-2

AARON SANCHEZ JUAREZ

31	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Energías Renovables	2	2019-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Energías Renovables	2	2019-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTERCONECTADOS A LA RED	Instituto de Energías Renovables	2	2019-1
34	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2018-2
35	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	7	2018-2
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	3	2018-2
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	1	2018-1
38	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	1	2018-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES,SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTERCONECTADOS A LA RED	Instituto de Energías Renovables	8	2018-1
40	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	11	2018-1
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTERCONECTADOS A LA RED	Instituto de Energías Renovables	7	2017-2
42	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	4	2017-2
43	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION-395020	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
44	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION-395021	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION-395022	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
46	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II	Centro de Investigación en Energía	10	2017-1
47	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2016-2
48	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2016-2
49	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	3	2016-2
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	3	2016-2

AARON SANCHEZ JUAREZ

51	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2016-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	2	2016-2
53	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA II-330079	Instituto de Energías Renovables	4	2016-1
54	Licenciatura	TEMAS SELEC.ENERG.RENOV.DESAR.SUST.-330369	Instituto de Energías Renovables	1	2016-1
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	5	2016-1
56	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	3	2016-1
57	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	3	2016-1
58	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	3	2016-1
59	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	3	2015-2
60	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2015-2
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	4	2015-2
62	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	1	2015-1
63	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	1	2015-1
64	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	1	2014-2
65	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2014-2
66	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	2	2014-1
67	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	1	2014-1
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	1	2014-1
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	1	2013-2
70	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	1	2013-1
71	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	4	2011-2

AARON SANCHEZ JUAREZ

72	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	1	2011-1
73	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	3	2010-2
74	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2010-1
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	5	2009-2
76	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2009-2
77	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2008-2
78	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	3	2008-2



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



AARON SANCHEZ JUAREZ

PATENTES

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

AARON SANCHEZ JUAREZ

AARON SANCHEZ JUAREZ

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