



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



JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

Datos Generales

Nombre: JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

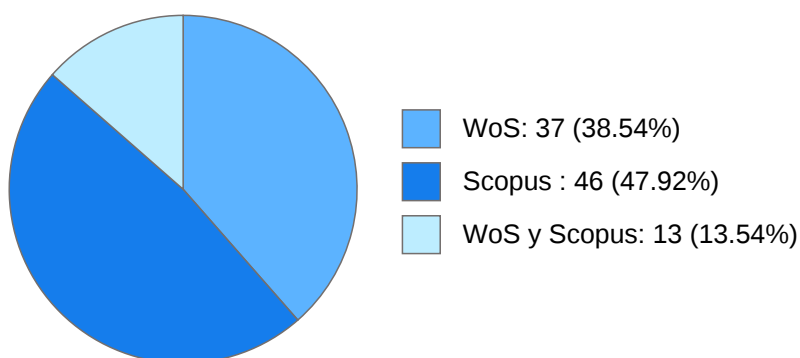
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2013 - VIGENTE
SNI I - 2012
PRIDE Fijo 2023 - 2024
PRIDE C 2018 - 2023
PRIDE C 2009 - 2017
PRIDE B - 2009

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Exploring the physical properties of pristine In_2S_3 and its influence on Ba doping for photocatalytic degradation of 2,4-D herbicide	RAVICHANDRAN MANISEKARAN JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Linda E. et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2024
2	Perspectives of $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1}\text{O}_{3\pm x}$ perovskite obtained by Pechini and sonochemical methods: a case study	ARMANDO REYES MONTERO IVAN ELEAZAR CASTRO CISNEROS JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	Royal Society Open Science	2024
3	Decolorization of RB-5 azo dye with $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Fe}_{1-y}\text{Co}_y\text{O}_{3\pm d}$ (LSFC) perovskite	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Pérez-Martínez T.M. de la Huerta-Hernández G.E. et al.	Mrs Advances	2024
4	Analysis of the photocatalytic activity of $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Fe}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{O}_{3\pm d}$ perovskite as a catalyst in the degradation of RB-5 dye	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR ARMANDO REYES MONTERO de la Huerta-Hernández G.E. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2023
5	Unraveling rapid one-pot synthesis of $\text{Cu}(\text{In,Ga})\text{Se}_2$ microcrystal light absorber with tunable morphology and its influence on the solar cell performance	JOSE SANTOS CRUZ JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Latha Marasamy et al.	MATERIALS LETTERS	2022

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

6	Probing the significance of RF magnetron sputtering conditions on the physical properties of CdS thin films for ultra-thin CdTe photovoltaic applications	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Marasamy L. Aruna-Devi R. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2022
7	Synthesis, characterization and study of the structural change of nanobelts of TiO ₂ (H ₂ Ti ₃ O ₇) to nanobelts with anatase, brookite and rutile phases	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2022
8	Structural and optical properties of CZTS nanoparticles prepared by a colloidal process	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Aruna-Devi R. Latha M. et al.	Rare Metals	2021
9	Synthesis and characterization of La _{0.7} Sr _{0.3} Fe _{0.7} Co _{0.3} O ₃ +/-delta by Sonochemistry	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR de La Huerta-Hernandez G. Elena Castro Cisneros Ivan et al.	Mrs Advances	2020
10	Structural, morphological and electrical characterization of ceria-based nanostructured thin films obtained by ultrasonic spray pyrolysis	ADRIANA TEJEDA CRUZ JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Martínez-Bautista R. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO	2019
11	Influence of organic solvents in the Pt nanoparticle synthesis on MWCNT for the methanol oxidation reaction	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Silva-Carrillo C. Trujillo-Navarrete B. et al.	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMIS TRY	2019
12	Structural, morphological and transport properties of nanostructured La 1-x Sr x Co 0.2 Fe 0.8 O 3-ĩ thin films, deposited by ultrasonic spray pyrolysis	NILOOFAR SOLTANI JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Castro-Robles J.D.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2019
13	Structural changes in NiO-Ce 0.8 Sm 0.2 O 2-x anode under reducing atmosphere	NILOOFAR SOLTANI LAZARO HUERTA ARCOS AMIN BAHRAMI et al.	MATERIALS CHARACTERIZAT ION	2019
14	Cu ₂ ZnSn(S,Se)(4) thin-films prepared from selenized nanocrystals ink	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR R. Aruna-Devi M. Latha et al.	RSC ADVANCES	2019
15	Fabrication of aligned porous LaNi _{0.6} Fe _{0.4} O ₃ perovskite by water based freeze casting	LAZARO HUERTA ARCOS JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Soltani N. et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2018
16	Ceria-based electrolytes with high surface area and improved conductivity for intermediate temperature solid oxide fuel cells	MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON JOSE GONZALO GONZALEZ REYES CARLOS FLORES MORALES et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2017
17	Investigation on niobium oxide coatings for protecting and enhancing the performance of Ni cathode in the MCFC	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Melendez-Ceballos, A. Fernandez-Valverde, S. M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2016

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

18	Nanostructured Thin Films Obtained from Fischer Aminocarbene Complexes	MARIA DEL CARMEN VIRGINIA ORTEGA ALFARO JOSE GUADALUPE LOPEZ CORTES CECILIO ALVAREZ Y TOLEDANO et al.	Materials	2016
19	Organic Solvent's Effect in the Deposition of Platinum Particles on MWCNTs for Oxygen Reduction Reaction	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR GABRIEL ALONSO NUÑEZ Silva-Carrillo, Carolina et al.	JOURNAL OF NANOMATERIAL S	2016
20	Fractional pretreatment of raw and calcium oxalate-extracted agave bagasse using ionic liquid and alkaline hydrogen peroxide	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Perez-Pimienta, Jose A. Poggi-Varaldo, Hector M. et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2016
21	Nanostructured LB films developed from poly(p-acryloylaminophenylmethylphosphonic) acid	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR MARIA DEL PILAR CARREON CASTRO Lazo-Jiménez R.E. et al.	Mrs Advances	2015
22	Characterization of agave bagasse as a function of ionic liquid pretreatment	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR PerezPimienta, Jose A. LopezOrtega, Monica G. et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2015
23	Effect of growth rate on microstructure and solute distribution of Al-Zn-Mg alloy	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA R. A. RodriguezDiaz JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA	2015
24	Deposition and characterization of graded $\text{Cu}(\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x)\text{Se}_2$ thin films by spray pyrolysis	VELUMANI SUBRAMANIAM JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Babu B.J. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2015
25	Nanostructured LB films developed from ferrocenylthioamide and ferrocenylselenoamide compounds	MARIA DEL CARMEN VIRGINIA ORTEGA ALFARO JOSE GUADALUPE LOPEZ CORTES JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2014
26	On the properties and resistance to abrasive wear of surface-modified Ti6Al4V alloy by laser shock processing	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Rodríguez E. Flores M. et al.	Superficies Y Vacío	2014
27	Structural Properties of Ultrasonically Sprayed Al-Doped ZnO (AZO) Thin Films: Effect of ZnO Buffer Layer on AZO	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Babu, B. J. et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2014
28	Thin film composites of polyallylamine-silver	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Palacios J.C. Olayo M.G. et al.	Superficies Y Vacío	2012

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

29	Effects of Thickness and Annealing on the Structural and Optical Properties of Chemical Bath Deposited CdS Thin Films	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Rodrigo, Cue S. et al.	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMI CAL SYSTEMS	2010
30	Structural studies of mechano-chemically synthesized CuIn _{1-x} Ga _x Se ₂ nanoparticles	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Vidhya, B. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2010
31	Characterization of hydrophobic and hydrophilic polythiophene-silver-copper thin film composites synthesized by DC glow discharges	J. C. Palacios JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Cruz, G. J. et al.	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	2009
32	Testing the efficiency of biofilms formed on the natural substratum, coyonoxtle (Opuntia imbricata), for the anaerobic degradation of aromatic compounds	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Balagurusamy, N. Rodríguez-Martínez, J.	ENGINEERING IN LIFE SCIENCES	2008
33	Synthesis and characterization of PdSn oxygen reduction electrocatalyst	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Salvador-Pascual J. Solorza-Feria O.	ECS Transactions	2008
34	Synthesis and characterisation of YSZ-Al ₂ O ₃ nanostructured materials	PABLO SAMUEL SCHABES RETKIMAN JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2006
35	Electrocatalysis of oxygen reduction on carbon supported Ru-based catalysts in a polymer electrolyte fuel cell	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR González-Huerta R.G. Solorza-Feria O.	JOURNAL OF POWER SOURCES	2006
36	Novel yttria-stabilised zirconia-alumina tetragonal phase obtained by co-precipitation	JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Santoyo-Salazar J. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2006
37	Anisotropies in carbon nanotube synthesis by the hydrogen arc plasma jet method	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Cruz-Alvarez V. Ortiz-López J. et al.	FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES	2005

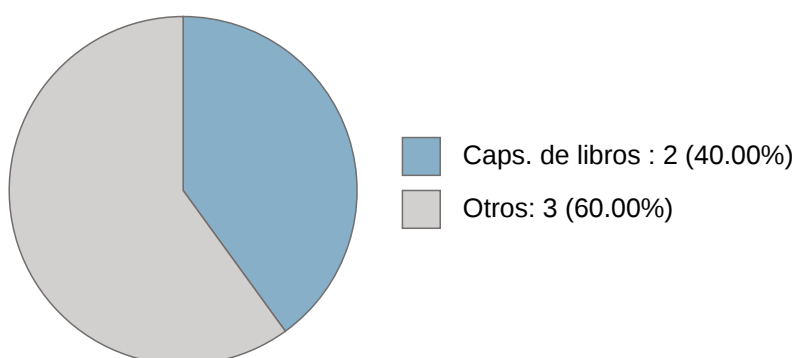
JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

38	Development and electrochemical studies of ruthenium nanoparticles as cathode in a PEMFC	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR González-Huerta R.G. González-Cruz R. et al.	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMI CAL SYSTEMS	2005
39	Stoichiometry and properties of new calcium-ferrite-based phases	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2001
40	Characterization and properties of aluminum composite materials prepared by powder metallurgy techniques using ceramic solid wastes	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Flores-Vélez L.Ma. Hernández L. et al.	MATERIALS AND MANUFACTURIN G PROCESSES	2001
41	Differences between inhaled and intravenous bronchial challenge to detect O ₃ -induced hyperresponsiveness	MARIO HUMBERTO VARGAS BECERRA JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR PATRICIA SEGURA MEDINA et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY	2001
42	Electrochemical approaches used to evaluate the kinetic parameters of a multicomponent MH-electrode	SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2000
43	Laser-processing-induced phase transformation in Zn-Al-based alloy	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR MAYO VILLAGRAN MUNIZ Zhu Y.H. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1999
44	Conductivity in human tooth enamel	JOSE REYES GASGA JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR LAURA ESTHER VARGAS ULLOA et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	1999
45	FeN and FeN-H thin films prepared by ECR microwave plasma nitriding	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Alvarez-Fregoso O. et al.	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	1997
46	Nonstoichiometry and electrical properties of the perovskite Ca ₂ Fe _{1.4} Nb _{0.6} O ₇	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Gibb T.C. West A.R.	Key Engineering Materials	1997
47	Characterisation and properties of the non-stoichiometric perovskite, Ca ₂ Fe _{2-x} Nb _x O ₇ (0.45 < x < 0.65)	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR	J MATER CHEM	1996

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

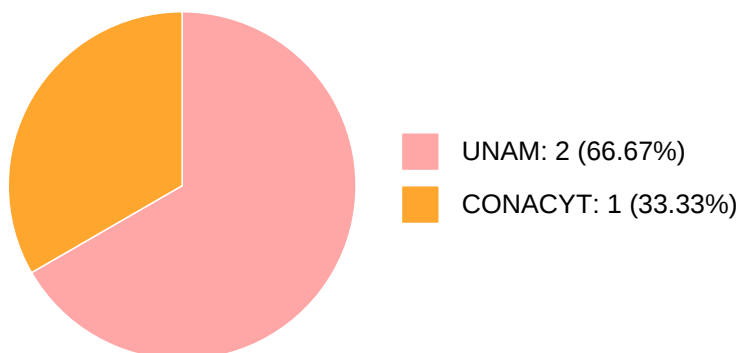


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Perovskite-like structure ceramic materials and their design for electrical applications	ARMANDO REYES MONTERO ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON et al.	Capítulo de un Libro	2022	9780323905862
2	Difracción de rayos X	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR	Capítulo de un Libro	2014	978607025096 5
3	Structural, photoluminescence and electrical properties of MW-CBD CdZnS thin films	VELUMANI SUBRAMANIAM JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	Conferenc e Paper	2010	9781424473120
4	Effect of MoO ₃ , V ₂ O ₃ , Y ₂ O ₃ and TiO ₂ in SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -Li ₂ O glass-ceramic	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Diaz T.G.C. Alcantar V.B.C. et al.	Conferenc e Paper	2008	978888080084 2
5	Glass-ceramic systems SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -R AS R=CaO, ZnO, Li ₂ O using mining-metallurgical waste	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Bolarín M.A.M. Díaz T.G.C. et al.	Conferenc e Paper	2008	978888080084 2

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

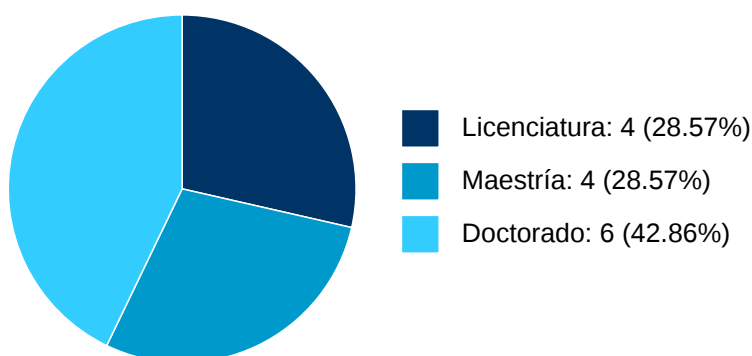


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Arquitecturas interfaciales para una nueva generación de dispositivos electroquímicos de alta temperatura (SOFC, SOEC).	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR	Recursos CONACYT	01-12-2014	01-04-2019
2	Propiedades físico-químicas de nuevas cerámicas i.	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
3	Propiedades físico-químicas de nuevas cerámicas i.	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis de fotocatalizadores nanoestructurados unidimensionales de fases combinadas de anatasa-brookita-rutilo con depósito de CuO y nanohojas de MoS2 para aplicaciones fotocatalíticas en vías de aplicación en la fotosíntesis artificial	Tesis de Doctorado	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, García Contreras, Luis Antonio,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
2	Electrodos nanoestructurados, obtenidos por rocío pirolítico, para celdas de combustible de óxidos sólidos	Tesis de Doctorado	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Castro Robles, Juan de Dios,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2019
3	Ensamble y caracterización de media celda de combustible de óxidos sólidos, a base de ceria	Tesis de Doctorado	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Martínez Bautista, Rubén,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

4	Síntesis y caracterización estructural y morfología de películas delgadas a base de ceria sintetizadas por rocío pirolítico, como electrolitos para celdas de combustible de óxidos sólidos	Tesis de Licenciatura	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Rosario Ayala, Ángel Francisco,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
5	Síntesis y caracterización estructural y morfológica de películas delgadas a base de ceria dopadas con itrio e iterbio por el método de rocío pirolítico, como electrolitos para celdas de combustible de óxidos sólidos	Tesis de Licenciatura	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Gutiérrez del Río, Daniel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
6	Síntesis y caracterización estructural y morfológica de películas delgadas a base de ceria sintetizadas por rocío pirolítico, como electrolitos para celdas de combustible de óxidos sólidos	Tesis de Licenciatura	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Rodríguez Romo, Juan Carlos,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
7	Síntesis y elaboración de semiconductores fotosensibles aplicables a una celda solar tipo Grätzel	Tesis de Maestría	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Portillo Cortéz, Karina,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
8	Síntesis y caracterización de electrolitos sólidos basados en ceria para celdas de combustible de óxidos sólidos de temperatura intermedia (sofc-it)	Tesis de Doctorado	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Ramos Álvarez, Paola Elizabeth,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
9	Desarrollo y aplicación de difracción y fluorescencia de rayos X in situ para la caracterización de materiales	Tesis de Maestría	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	JOSE LUIS RUVALCABA SIL, Aguilar Melo, Valentina,	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014

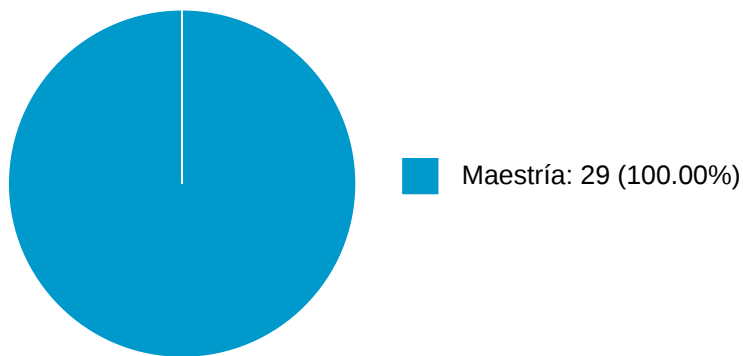
JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

10	Síntesis y caracterización de películas delgadas a base de ceria, obtenidas por el método de rocío pirolítico, como electrolitos para celdas de combustible de óxidos sólidos	Tesis de Maestría	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Martinez Bautista, Ruben,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
11	Síntesis y caracterización de $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_3$ como electrodo para celdas de combustible de óxidos sólidos de temperatura intermedia	Tesis de Maestría	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Castro Cisneros, Iván Eleazar,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
12	Síntesis y caracterización de materiales piezoelectricos libres de plomo	Tesis de Doctorado	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA, MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON, et al.	Facultad de Química, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011
13	Obtención y caracterización de materiales electrocerámicos nanoestructurados	Tesis de Doctorado	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Santoyo Salazar, Jaime,		2006
14	Propiedades mecanicas, dureza y morfologia en peliculas delgadas de nitruro de hierro	Tesis de Licenciatura	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR,	Herrera Zarate, Blanca Estela,		1998

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2024-2
2	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2024-1
3	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2023-2
4	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2023-1
5	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2022-2
6	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2021-2
7	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2021-1
8	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2020-2

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

9	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2020-1
10	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2020-1
11	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2019-2
12	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2019-1
13	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	11	2018-2
14	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	11	2018-1
15	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2017-2
16	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES-304415	Instituto de Investigaciones en Materiales	13	2017-1
17	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	8	2016-2
18	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2016-1
19	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2015-2
20	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2015-1
21	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	12	2014-2
22	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2014-1

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

23	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2013-2
24	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-1
25	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2012-2
26	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2012-1
27	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	22	2011-2
28	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES I	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2008-2
29	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES I	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2008-1



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



JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	NANOCOMPOSITO MAGNÉTICO, SU PROCESO DE SÍNTESIS Y PROCESO DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO O ACEITE DE CUERPOS DE AGUA USANDO DICHO NANOCOMPOSITO.	MANUEL AGUILAR FRANCO, GUADALUPE IVETH VARGAS RODRIGUEZ, JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR

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