



RENEE JOSELIN SAENZ HERNANDEZ

No.CVU
320661

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
SAHR831019MCHNRN04

RFC
SAHR831019VE0

SEXO
Femenino

DOMICILIO
CHIH , Cp. 31207

FECHA NACIMIENTO
1983-10-19

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Casado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[Ver](#)

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
joselin.saenz@cimav.edu.mx

MÓVIL PRINCIPAL
6141394073

TELÉFONO PRINCIPAL

CONTACTOS DE EMERGENCIA

HERMANA

**ERIKA SAENZ
HERNANDEZ**

ES-WORK@HOTMAIL.COM

CEL. 6142473772

TEL. + 614 4365094

CP. 32900 , Residencial los Leones , ALDAMA
Chihuahua , México

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

HIJA

**CAMILA RENEE RAMIREZ
SAENZ**

CURP: RASC130128MCHMNMA6

FECHA DE NACIMIENTO: 2013-01-28

GENERO: FEMENINO

ORDEN: 1

HIJA

**MILA SOFIA RAMIREZ
SAENZ**

CURP: RASM150620MCHMNLA0

FECHA DE NACIMIENTO: 2015-06-20

GENERO: FEMENINO

ORDEN: 2

HIJO

**NOE MAURICIO RAMIREZ
SAENZ**

CURP: RASN231119HCHMNXA0

FECHA DE NACIMIENTO: 2023-11-19

GENERO: MASCULINO

ORDEN: 3

Lengua Materna

ENGLISH

Básico · Certificado

● ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra

CAMPO: Física

DISCIPLINA: Física del estado sólido

SUB DISCIPLINA: Física del estado sólido

● SEMBLANZA

Realicé mis estudios de ingeniería en el Instituto Tecnológico de Chihuahua de 2002 al 2006, titulada como Ingeniera en Materiales con un trabajo de tesis sobre el estudio del desgaste en aleaciones de Aluminio-Manganeso. En ese mismo año me incorporé al Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV, Chihuahua), siendo técnico asociado C, en el laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido. En 2008, coordiné el equipamiento y operación del laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido en CIMAV, Unidad Monterrey (Apodaca, N.L.) donde continué hasta el año 2010. A partir del 2010, me integré al departamento de Física de Materiales en CIMAV, sede Chihuahua, como responsable técnico en los laboratorios de síntesis de materiales y técnico titular del Dr. José Andrés Matutes Aquino, hasta la fecha. Me hago cargo de la operación de los equipos como el horno de arco eléctrico, sistema de pulverización catódica (Sputtering), Spark Plasma Sintering (SPS) y el sistema de litografía de escritura directa MicroWriter ML3, entre otros. Del 2016 al 2018 realicé la maestría en Sistemas de Manufactura en el Instituto Tecnológico de Chihuahua, con la tesis de elastómeros magnetoreológicos para su aplicación en una SEPM. Del 2019 al 2023 realicé el doctorado en Ciencias de Materiales en la UACJ, obteniendo el grado de doctora con un trabajo de investigación sobre la detección del gas de CO₂ con películas delgadas de WO₃. Soy autor y coautor de aproximadamente 20 publicaciones arbitradas y alrededor de 10 presentaciones en congresos y eventos académicos, así como autora de una patente en el procesamiento de Nanotubos de carbono dopados con nitrógeno. Actualmente mi trabajo de investigación abarca los temas de procesamiento y caracterización de materiales, especialmente semiconductores en películas delgadas para su aplicación en sensores.

● EMPLEO ACTUAL

2006-11-16

● TÉCNICO TITULAR C

CENTRO DE INVESTIGACION EN

MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV)

Todos los aprendizajes que me ha dado este trabajo son invaluable, ya que el conocimiento científico adquirido me ha ayudado a desarrollar mis capacidades intelectuales, todas las

técnicas y herramientas que he utilizado para el uso de los diferentes equipos con los que trabajo me han preparado para asumir más responsabilidades para ampliar mis posibilidades. En el año 2014, obtuve un reconocimiento por mérito al "Mejor Técnico Académico durante 2013" en el CIMAV, S.C. siendo esto un impulso para seguir mejorando en mis actividades laborales.

[Ver Documento](#)

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES
GRADO OBTENIDO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

[Ver Documento](#)

MAESTRÍA

MAESTRA EN SISTEMAS DE MANUFACTURA
GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

LICENCIATURA

INGENIERA EN MATERIALES
GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2006-11-16

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV)
TÉCNICO TITULAR C

Todos los aprendizajes que me ha dado este trabajo son invaluable, ya que el conocimiento científico adquirido me ha ayudado a desarrollar mis capacidades intelectuales, todas las técnicas y herramientas que he utilizado para el uso de los diferentes equipos con los que trabajo me han preparado para asumir más responsabilidades para ampliar mis posibilidades. En el año 2014, obtuve un reconocimiento por mérito al "Mejor Técnico Académico durante 2013" en el CIMAV, S.C. siendo esto un impulso para seguir mejorando en mis actividades laborales.

[Ver Documento](#)

● DOCENCIA

[Ver Documento Probatorio](#)

CURSOS IMPARTIDOS

★ Producto Destacado

EMPRENDEDURISMO

8247524760

2023-09-14 / 2023-09-20

Maestría

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

8247524760

2022-12-05 / 2023-01-13

Maestría

SNP

CIENCIA DE MATERIALES

8247524760

2020-01-16 / 2020-01-24

Maestría

SNP

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

★ Producto Destacado

DETERMINACIÓN MINERALÓGICA A TRAVÉS DE MICROSCOPIA ÓPTICA Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO

2016-09-12 · 2017-04-05

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

● CURSOS Y CERTIFICACIONES

**MICROWRITER ML3 DIRECT WRITE
OPTICAL LITHOGRAPHY SYSTEM**

Curso · 2018

**CENTRO DE INVESTIGACION EN
MATERIALES AVANZADOS S.C.
UNIDAD CHIHUAHUA**

**SINTESIS ASISTIDA POR
MICROONDAS EN REACTOR
MULTIMODAL MWPRO SOLV MARCA
ANTON PAAR**

Curso · 2016

**CENTRO DE INVESTIGACION EN
MATERIALES AVANZADOS S.C.
UNIDAD CHIHUAHUA**

**CAPACITACIÓN PARA EL USO DEL
SPARK PLASMA SINTERING (SPS)**

Curso · 2015

**CENTRO DE INVESTIGACION EN
MATERIALES AVANZADOS S.C.
UNIDAD CHIHUAHUA**

**OPERACIÓN DE MICROSCOPIO
ELECTRÓNICO DE BARRIDO SU3500
MARCA HITACHI**

Curso · 2014

**CENTRO DE INVESTIGACION EN
MATERIALES AVANZADOS S.C.
UNIDAD CHIHUAHUA**

**PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN
DE PELÍCULAS DELGADAS**

Curso · 2013

**CENTRO DE INVESTIGACION EN
MATERIALES AVANZADOS S.C.
UNIDAD CHIHUAHUA**

**MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE
EMISIÓN DE CAMPO Y EDS**

Curso · 2008

**CENTRO DE INVESTIGACION EN
MATERIALES AVANZADOS S.C.
UNIDAD CHIHUAHUA**

**MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE
BARRIDO**

Curso · 2007

**CAPACITACIÓN PARA EL USO DEL
MICROSCOPIO NOVA NANOSEM 200**

Curso · 2007

PHILIPS RESEARCH

● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ Producto Destacado

GLYPHOSATE PATTERN RECOGNITION USING MICROWAVE-INTERDIGITATED SENSORS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS

AGRIENGINEERING

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 2624-7402

ISSN electrónico: 2624-7402

DOI: <https://doi.org/10.3390/agriengineering6010032>

Autor(es): Carlos Roberto Santillán Rodríguez , Renee Joselin Sáenz Hernández , María Cristina Grijalva Castillo , Eutiquio Barrientos Juárez , José Trinidad Elizalde Galindo , José Andrés Matutes Aquino ,

[Ver Documento](#)

X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS BY RIETVELD REFINEMENT OF FEAL ALLOYS DOPED WITH TERBIUM AND ITS CORRELATION WITH MAGNETOSTRICTION

JOURNAL OF RARE EARTHS

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 10020721

ISSN electrónico: 10020721

DOI: 10.1016/j.jre.2022.07.006

Autor(es): Jesus Salvador Uribe Chavira , Guillermo Manuel Herrera Pérez , Carlos Roberto Santillán Rodríguez , Renee Joselin Sáenz Hernández , José Andrés Matutes Aquino , María Cristina Grijalva Castillo ,

[Ver Documento](#)

ELECTRON DENSITY DISTRIBUTION AND MICROSTRUCTURAL SPHERICAL HARMONIC CALCULATION OF BATIO₃ POWDERS AND CERAMICS

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00224596

ISSN electrónico: 00224596

DOI: 10.1016/j.jssc.2023.123988

Autor(es): Jesus Salvador Uribe Chavira , Guillermo Manuel Herrera Pérez , Carlos Roberto Santillán Rodríguez , Renee Joselin Sáenz Hernández , José Andres Matutes Aquino , María Cristina Grijalva Castillo ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

CORRELATION BETWEEN THICKNESS AND OPTICAL PROPERTIES IN NANOCRYSTALLINE -MONOCLINIC WO₃ THIN FILMS

COATINGS

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 20796412

ISSN electrónico: 20796412

DOI: 10.3390/coatings12111727

Autor(es): Renee Joselin Saenz Hernandez , Guillermo Manuel Herrera Pérez , Jesús Salvador Uribe Chavira , María Cristina Grijalva Castillo , José Trinidad Elizalde Galindo , José Andrés Matutes Aquino ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

DISINFECTION MECHANISM OF THE PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF SNO₂ THIN FILMS AGAINST CANDIDA ALBICANS, PROPOSED FROM EXPERIMENTAL AND SIMULATED PERSPECTIVES

CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00084166

ISSN electrónico: 00084166

DOI: dx.doi.org/10.1139/cjm-2020-0559

Autor(es): Alejandro Faudoa Arzate , Javier Camarillo Cisneros , Alva Rocío Castillo González , María Alejandra Fávila Pérez , Renee Joselin Sáenz Hernández , Paula Rebeca Realyvazquez Guevara , Carlos Arzate Quintana ,

[Ver Documento](#)

EFFECTS OF THICKNESS AND THERMAL ANNEALING OF FECOB THIN FILMS ON FERROMAGNETIC RESONANCE AND MICROWAVE PROPAGATION PROPERTIES

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00189464

ISSN electrónico: 00189464

DOI: 10.1109/TMAG.2018.2872126

Autor(es): Alvaro Arteaga-Duran , Renee Saenz-Hernandez , Carlos Santillan-Rodriguez , Maria Botello-Zubiate , Maria Grijalva-Castillo , Jose Matutes-Aquino ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

PREPARATION OF LA_{0.7}CA_{0.3}-XSRXMNO₃ MANGANITES BY FOUR SYNTHESIS METHODS AND THEIR INFLUENCE ON THE MAGNETIC PROPERTIES AND RELATIVE COOLING POWER

MATERIALS

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 19961944

ISSN electrónico: 19961944

DOI: 10.3390/ma12020309

Autor(es): Maria E. Botello-Zubiate , Maria C. Grijalva-Castillo , Daniel Soto-Parra , Renee J. Saenz-Hernandez , Carlos R.

Santillan-Rodriguez , Jose A. Matutes-Aquino ,

[Ver Documento](#)

FIRST ORDER REVERSAL CURVE STUDY OF SMFE2 MELT-SPUN RIBBONS

MATERIALS

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 19961944

ISSN electrónico: 19961944

DOI: 10.3390/ma11101804

Autor(es): Maria C. Grijalva-Castillo , Carlos R. Santillan-Rodriguez , Renee J. Saenz-Hernandez , Maria E. Botello-Zubiate , Jose A. Matutes-Aquino ,

[Ver Documento](#)

SINTERING PROCESS EFFECT ON THE MAGNETIC BEHAVIOR OF VANADIUM-DOPED ZNO CERAMICS

MATERIALS RESEARCH EXPRESS

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 20531591

ISSN electrónico: 20531591

DOI: 10.1088/2053-1591/aab3b3

Autor(es): Rocio M. Gutierrez-Perez , Jose T. Holguin-Momaca , Renee J. Saenz-Hernandez , Carlos R. Santillan-Rodriguez , Francisco Espinosa-Magana , Jose A. Matutes-Aquino , Sion F. Olive-Mendez ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

HRTEM MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF -WO₃ THIN FILMS DEPOSITED BY REACTIVE RF MAGNETRON SPUTTERING

MATERIALS

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 19961944

ISSN electrónico: 19961944

DOI: oi:10.3390/ma10020200

Autor(es): A. Faudoa-Arzate , A. Arteaga-Duran , R. J. Saenz-Hernandez , M. E. Botello-Zubiate , P. R. Realyvazquez-Guevara , J. A. Matutes-Aquino ,

[Ver Documento](#)

EFFECT OF NATIVE DEFECTS ON TRANSPORT PROPERTIES IN NON-STOICHIOMETRIC COSB₃

MATERIALS

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 19961944

ISSN electrónico: 19961944

DOI: 10.3390/ma10030287

Autor(es): Paula R. Realyvazquez-Guevara , Francisco J. Rivera-Gomez , Alejandro Faudoa-Arzate , Maria E. Botello-Zubiate , Renee J. Saenz-Hernandez , Carlos R. Santillan-Rodriguez , Jose A. Matutes-Aquino ,

SPIN-LATTICE COUPLING, JAHN-TELLER EFFECT AND THE INFLUENCE OF THE MEASUREMENT RATE IN LA0.7CA0.3-XSRXMNO3 MANGANITES

AIP ADVANCES

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 21583226

ISSN electrónico: 21583226

DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4944656>

Autor(es): L. A. Burrola-Gandara , R. J. Sanz-Hernandez , C. R. Santillan-Rodriguez , D. Lardizabal-Gutierrez , P. Piza-Ruiz , J. T. Elizalde Galindo , J. A. Matutes-Aquino ,

[Ver Documento](#)

HIGH-RESOLUTION ELECTRON MICROSCOPY IN SPIN PUMPING NIFE/PT INTERFACES

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00218979

ISSN electrónico: 00218979

DOI: 10.1063/1.4914126

Autor(es): D. Ley Domínguez , R. J. Sáenz-Hernández , A. Faudoa Arzate , A. I. Arteaga Duran , C. E. Ornelas Gutiérrez , O. Solís Canto , M. E. Botello-Zubiate , F. J. Rivera-Gómez , A. Azevedo , G. L. Da Silva , S. M. Rezende , J. A. Matutes-Aquino ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

COMPARISON OF THE ORDER OF MAGNETIC PHASE TRANSITIONS IN SEVERAL MAGNETOCALORIC MATERIALS USING THE RESCALED UNIVERSAL CURVE, BANERJEE AND MEAN FIELD THEORY CRITERIA

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00218979

ISSN electrónico: 00218979

DOI: 10.1063/1.4918340

Autor(es): L. A. Burrola-Gándara , C. R. Santillan-Rodriguez , F. J. Rivera-Gomez , R. J. Saenz-Hernandez , M. E. Botello-Zubiate , J. A. Matutes-Aquino ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

UPPER CRITICAL FIELDS IN A FESE0.5TE0.5 SUPERCONDUCTING SINGLE CRYSTAL

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

Año: 2013

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 00218979

ISSN electrónico: 00218979

DOI: 10.1063/1.4797627

Autor(es): D. Velasco-Soto , F. J. Rivera-Gomez , C. R. Santillan-Rodriguez , R. J. Saenz-Hernandez , M. E. Botello-Zubiate , J. A.

★ Producto Destacado

MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF MULTI-NANO-LAYERED YSZ THIN FILMS

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

Año: 2010

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 09258388

ISSN electrónico: 09258388

DOI: 10.1016/j.jallcom.2009.10.257

Autor(es): P. Amezaga-Madrid , W. Antunez-Flores , J. Gonzalez-Hernandez , J. Saenz-Hernandez , K. Campos-Venegas , O. Solis-Canto , C. Ornelas-Gutierrez , O. Vega-Becerra , R. Martinez-Sanchez , M. Miki-Yoshida ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF UNDOPED AND CO DOPED ZINC OXIDE THIN FILMS OBTAINED BY AEROSOL ASSISTED CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

Año: 2009

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 09258388

ISSN electrónico: 09258388

DOI: doi:10.1016/j.jallcom.2008.07.181

Autor(es): P. Amezaga-Madrid , W. Antunez-Flores , R. J. Saenz-Hernandez , R. Martinez-Sanchez , M. Miki-Yoshida ,

[Ver Documento](#)

● PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

PROPIEDADES INTELECTUALES

★ Producto Destacado

NANOTUBOS DE CARBONO DOPADOS CON NITRÓGENO, OBTENIDOS A PARTIR DE ACRILONITRILO Y SU PROCESO DE FABRICACIÓN

Número de solicitud: 007370

Fecha de solicitud: 2008-06-09

Resumen: La presente invención tiene como objeto el uso de acrilonitrilo como materia prima para la síntesis de nanotubos de carbono dopados con nitrógeno, lo cual hace que presenten características como tener un alto contenido de nitrógeno, alrededor de 5% o más y muy elevada área superficial, que llega a ser del orden de 51 m²/g, lo cual es poco usual en nanotubos de carbono multipared sin tratamiento de purificación. Esta característica se debe a que la mayoría de los nanotubos presenta la multipared que los conforma muy delgada, con un espesor del 15 % de diámetro exterior de los nanotubos de carbono dopados con nitrógeno, existiendo una mayoría de nanotubos sin obstrucción en los extremos con las nanopartículas del catalizador utilizado para inducir la formación de los nanotubos.

Estado: Otorgada

Solicitante(s) / Titular(es): Beatriz Ortega García, Wilber Antunez Flores, Erasto Armando Zaragoza Contreras, Renee Joselin Sáenz Hernández, Manuel Román Aguirre, Alfredo Aguilar Elguézabal,

[Ver Documento](#)

ARTÍCULOS

★ Producto Destacado

DETECCIÓN DE GAS DE CO₂ CON PELÍCULAS DELGADAS DE WO₃

MEMORIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Año: 2021

ISSN impreso: 2954-4939

ISSN electrónico: 2954-4939

DOI: <http://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/memoriascyt/article/view/4735>

Autor(es): Renee Joselin Sáenz Hernández, José Andrés Matutes Aquino, José Trinidad Elizalde Galindo,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

EFFECT OF TERBIUM DOPING ON THE MICROSTRUCTURE OF FE₈₁AL₁₉ ALLOYS

MICROSCOPY AND MICROANALYSIS

Año: 2019

ISSN electrónico: 1431- 9276

DOI: <https://doi.org/10.1017/S1431927619004781>

Autor(es): Jesus Salvador Uribe Chavira, Carlos Roberto Santillán Rodríguez, Renee Joselin Sáenz Hernández, Guillermo Manuel Herrera Pérez, José Andrés Matutes Aquino, Maria Cristina Grijalva Castillo,

[Ver Documento](#)

● **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS**

[Ver Documento Probatorio](#)

★ Producto Destacado

56TH ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Study of Powder Magnetoresistance in Magnetite

2011-10-31

UNITED STATES OF AMERICA

59TH ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

High-resolution electron microscopy in spin pumping NiFe/Pt interfaces

2014-11-03

UNITED STATES OF AMERICA

XXV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

Structural and thermal properties of the doped protonic conductor Sn_{0.9}In_{0.1}P₂O₇

2016-08-15

MÉXICO

★ Producto Destacado

XXV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

Structural and magnetic study of equiatomic AlCrFeCoNi high entropy alloys

2016-08-15

MÉXICO

13TH JOINT MMM-INTERMAG CONFERENCE

Spin-lattice coupling, Jahn-Teller effect and the influence of the measurement rate in La_{0.7}Ca_{0.3-x}Sr_xMnO₃ manganites

2016-01-11
UNITED STATES OF AMERICA

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONIC CRYSTALS AND PLASMONICS
Lock-in study of acoustic waves through a lead phononic plate
2018-06-24
FRANCE

★ Producto Destacado
XXX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS
WO3 Metal oxide Semiconductor Sensors to Detect Harmful Gases
2022-08-14
MÉXICO

★ Producto Destacado
19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THIN FILMS
Correlation between thickness and optoelectronic properties for monoclinic WO3 thin films
2023-09-26
SPAIN

★ Producto Destacado
XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM
Exchange bias effect on hexagonal non collinear Mn3Ga/CoFeB System
2023-09-25
MÉXICO

● **EVALUACIONES**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II
OTROS | Jurado | 2023-04-28 - 2023-05-03
INNOVATECNM 2023

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
OTROS | Sinodal | 2023-01-13 - 2023-08-25
Tesis

● **DIVULGACIÓN**

[Ver Documento Probatorio](#)

★ Producto Destacado
SENSORES COMO PELÍCULAS DELGADAS
Conferencia | 2022-12-05
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA

★ Producto Destacado
ARREGLOS DE SENSORES PARA MEJORAR LA SELECTIVIDAD DE DETECCIÓN
Coloquio | 2023-12-07
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA

● **DESARROLLO INSTITUCIONAL**

Participación en proyectos que amplíen la capacidad de investigación: He tenido la oportunidad de participar en 21 proyectos de Investigación y desarrollo, de muy diversas problemáticas, los cuales han sido tanto de Ciencia Básica, de Frontera, de Desarrollo Tecnológico, de Innovación, así como de vinculación tanto con la industria nacional como con una institución internacional. Por mencionar un ejemplo, tal es el caso del proyecto del "Refrigerador regenerativo magnético", el cual fue presentado en la Feria de Hannover, Alemania en 2018. En cada uno de los proyectos, he tenido un gran aprendizaje.

Participación en la creación o diseño de planes de estudio: Participación en la revisión, actualización y re-diseño de la materia de emprendedurismo que se imparte en los programas de Maestría en Ciencia de Materiales y Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental en el Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C.

