



GERMAN ESCALANTE NOTARIO

NO.CVU: 209891

PERFIL

El Dr. Escalante es Profesor Investigador adscrito al Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Campeche. Es egresado de la Licenciatura en Ciencias de la Electrónica por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), donde también obtuvo los grados de Maestría y Doctorado en el Centro de Investigaciones en Dispositivos Semiconductores del Instituto de Ciencias. Posteriormente, realizó una estancia posdoctoral en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-CONACYT) desde 2016, con reconocimiento vigente en el Nivel I. Su línea principal de investigación se centra en el depósito y caracterización de películas delgadas de materiales compuestos mediante técnicas Chemical Vapor Deposition (CVD) para su aplicación en celdas solares y en sensores de gases e hidrocarburos. Asimismo, ha trabajado en el crecimiento de nanoestructuras mediante los métodos Vapor-Solid (VS) y Vapor-Liquid-Solid (VLS), orientadas al desarrollo de dispositivos de detección de gases, aplicaciones ópticas y optoelectrónicas. De manera complementaria, participa en el diseño, instrumentación y construcción de equipos experimentales, tales como reactores, sistemas de sensado y plataformas de instrumentación para laboratorio, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades tecnológicas en el área de materiales semiconductores y energías renovables.

INFORMACIÓN GENERAL

 CURP EANG790520HPLSTR07	 RFC EANG790520NK2	 SEXO MASCULINO
 DOMICILIO PUEBLA	 FECHA NACIMIENTO 1979-05-20	 PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	 ESTADO CIVIL SOLTERO(A)	 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0002-5900-4570

RESEARCHER ID THOMSON:
I-1698-2015

MEDIOS DE CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL GESCALAN@UACAM.MX	 RED SOCIAL HTTPS://SITES.GOOGLE.COM/VIEW/GERMANESNOT
---	--

CONTACTOS DE EMERGENCIA





EMPLEO ACTUAL

PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

2020-03-02 - PRESENTE

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

2020-03-02 - PRESENTE

PROFESOR INVESTIGADOR (TIEMPO COMPLETO) DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2019-07-01 - 2020-02-28

PROFESOR INVESTIGADOR

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2017-09-01 - 2019-06-30

LOGROS: PARTICIPACIÓN EN EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE: INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES, ESPECIALIZACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES, MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES, MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES. EN EL MARCO DEL PROYECTO UNIDAD ESPECIALIZADA EN ENERGÍAS RENOVABLES-TECNM, DURANTE LOS MESES DE AGOSTO A OCTUBRE DE 2017.

PROFESOR INVESTIGADOR INVITADO

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

2016-01-01 - 2017-08-30

LOGROS: COLABORACIÓN CON GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS

TÉCNICO ACADÉMICO

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

2003-07-01 - 2016-01-15

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)





DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MAESTRO EN DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

LICENCIADO EN ELECTRONICA

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH - - CERTIFICADO

INTERESES

CIENCIA DE MATERIALES , DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES , SENSORES DE GAS , CELDAS FOTOVOLTAICAS , CONVERSIÓN DE ENERGÍA , INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

CAMPO: FÍSICA

DISCIPLINA: FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO

SUB DISCIPLINA: SEMICONDUCTORES

LOGROS

SNI 1

2022

PRESIDENTE DEL CLAUSTRO DOCTORAL

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

PRESIDENTE DEL CLAUSTRO DOCTORAL DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

2018 | MÉXICO

SNI 1

2019

MIEMBRO DEL CLAUSTRO DOCTORAL

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MIEMBRO DEL CLAUSTRO DOCTORAL DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

2018 | MÉXICO





MIEMBRO DEL CONSEJO DE POSGRADO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MIEMBRO DEL CONSEJO DE POSGRADO DE LA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

2018 | MÉXICO

MEJOR FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

PREMIO A LA MEJOR FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA, CELEBRADO DURANTE EL CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES EN GIJÓN, ESPAÑA, DEL 8-10 DE JUNIO DE 2016. EL PREMIO LO OTORGO LA COMPAÑÍA FEI JUNTO CON LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATERIALES.

2016 | SPAIN

CANDIDATO

2016

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

CARACTERIZACIÓN DE MICRO- Y NANOESTRUCTURAS DE ZNO Y ZNS EN SU APLICACIÓN COMO SENSOR DE GAS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

LOGROS: 1. ARTÍCULO: GROWTH OF ZNO NANOSTRUCTURES BY FEMTOSECOND LASER IRRADIATION OF POLYCRYSTALLINE TARGETS. 2. ARTICULO: CHARACTERIZATION AND SENSING PROPERTIES OF ZNO FILM PREPARED BY SINGLE SOURCE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION. 3. ASESOR DE TESIS DE MAESTRÍA DEL ALUMNO CARLOS SARDÁ. TÍTULO DE TESIS: PROPIEDADES DE SENSADO DE GASES DE ZNO OBTENIDO DEL RECICLADO DE PILAS ALCALINAS

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2014-11-01 - 2016-06-30

NANOESTRUCTURAS DE ZNO PARA SU APLICACIÓN COMO SENSOR DE GAS CO.

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

LOGROS: 1. ARTICULO: HIGH EFFICIENCY WAVEGUIDE OPTICAL AMPLIFIERS AND LASERS VIA FS-LASER INDUCED LOCAL MODIFICATION OF THE GLASS COMPOSITION. 2. ASESOR DE TESIS DE MAESTRÍA DEL ALUMNO RODRIGO MORA. TÍTULO DE TESIS: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOESTRUCTURAS DE ZNO OBTENIDAS POR EL METODO DE VAPOR-SOLIDO PARA SU EMPLEO COMO SENSOR DE CO.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2016-01-01 - 2017-08-30

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS





DISEÑO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2025-01-16 - 2025-05-30

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

2025-01-16 - 2025-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJO FINAL I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2024-08-16 - 2024-12-20

MAESTRÍA

SNP

CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

2024-08-16 - 2024-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2024-01-16 - 2024-05-31

MAESTRÍA

SNP

MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE LA ENERGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2023-08-16 - 2023-12-15

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO FINAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2025-01-16 - 2025-05-30

MAESTRÍA

SNP

ADMINISTRACIÓN ENERGÉTICA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

2025-01-16 - 2025-05-30

LICENCIATURA

NO_SNP

MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE LA ENERGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2024-08-16 - 2024-12-20

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2024-01-16 - 2024-05-31

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

2024-01-16 - 2024-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2023-08-16 - 2023-12-15

MAESTRÍA

SNP





CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

2023-08-16 - 2023-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2023-01-16 - 2023-05-31

MAESTRÍA

SNP

MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE LA ENERGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2022-08-16 - 2022-12-20

MAESTRÍA

SNP

CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

2022-08-16 - 2022-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2022-01-16 - 2022-05-27

MAESTRÍA

SNP

DISEÑO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS FOTVOLTAICOS

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

2021-01-19 - 2021-06-12

MAESTRÍA

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2023-01-16 - 2023-05-31

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

2023-01-16 - 2023-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJO FINAL I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2022-08-16 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2022-01-16 - 2022-05-27

MAESTRÍA

SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

2022-01-16 - 2022-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJO FINAL II

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

2021-01-19 - 2021-06-12

MAESTRÍA

NO_SNP





METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

INGENIERÍA EN MECÁNICA ELÉCTRICA

2021-01-19 - 2021-06-12

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

2020-09-22 - 2021-01-16

MAESTRÍA

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD

CURSO PROPEDÉUTICO PARA INGRESAR A LA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

2020-07-28 - 2020-08-08

MAESTRÍA

NO_SNP

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES - INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

2019-08-20 - 2019-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525470

2018-08-21 - 2018-12-08

MAESTRÍA

NO_SNP

MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE LA ENERGÍA

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

2020-09-22 - 2021-01-16

MAESTRÍA

NO_SNP

TRABAJO FINAL I

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

2020-09-22 - 2021-01-16

MAESTRÍA

NO_SNP

CALCULO DIFERENCIAL

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES - INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

2019-08-20 - 2019-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA GENERAL

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

2019-08-20 - 2019-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525470

2018-08-21 - 2018-12-08

MAESTRÍA

NO_SNP





CIRCUITOS ELÉCTRICOS

INGENIERÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

2018-08-21 - 2018-12-08

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

ESPECIALIZACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

2018-01-23 - 2018-06-09

ESPECIALIDAD

NO_SNP

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

2012-03-26 - 2012-04-27

LICENCIATURA

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES

ENERGÍAS RENOVABLES (ONLINE) - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2018 | 40 HRS.

FÍSICA MODERNA

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525470

2018-01-23 - 2018-06-09

MAESTRÍA

NO_SNP

CIRCUITOS ELÉCTRICOS

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

2018-01-23 - 2018-06-09

LICENCIATURA

NO_SNP

DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

2011-01-31 - 2011-02-24

LICENCIATURA

NO_SNP

MODULO 2: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

ENERGÍAS RENOVABLES (ONLINE) - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2018 | 40 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

ESTUDIO DE ARMÓNICOS EN LUMNARIAS BASADAS EN TECNOLOGÍA LED DE TIPO RESIDENCIAL

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-07-29 - 2024-07-29

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO EN UN EQUIPO SEMI-AUTOMATIZADO PARA LA ELABORACIÓN DE SOMBRERO JIPIJAPA

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE - 4310000 - NACIONAL | - CAMPECHE - MÉXICO





2023-09-29 - 2023-09-29

DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO APLICADO AL EDIFICIO DE PALACIO DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA BAJO LA NORMA ISO 50001:2018

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-06-10 - 2022-06-24

MEJORAMIENTO DEL PROCESO EXPERIMENTAL PARA LA OBTENCIÓN DE SEMICONDUCTORES POR LA TÉCNICA DE OXIDACIÓN TÉRMICA

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JOCOTITLAN - - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

2020-11-04 - 2020-11-04

PROPIEDADES DE SENSADO DE GASES EN ZNO OBTENIDO DEL RECICLADO DE PILAS ALCALINAS

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - 0028600000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2016-06-20 - 2016-07-04

ESTUDIO DE LAS CURVAS I-V EN ARREGLOS FOTOVOLTAICOS BAJO CONDICIONES DE SOMBREADO PARCIAL

MAESTRÍA - EN PROCESO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

DIPLOMADO EN AUTOMATIZACIÓN

CURSO · 2005

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

CORRELATION BETWEEN PHOTOLUMINESCENCE AND RADIATIVE DEFECTS IN SILICON OXYCARBIDE FILMS DUE TO THE GROWTH TEMPERATURE EFFECT

OPTICAL MATERIALS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)





ISSN IMPRESO: 0925-3467

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-1252

DOI: 10.1016/J.OPTMAT.2024.115923

AUTOR(ES): IMELDA PEDRAZA CHAN , ANTONIO COYOPOL , GODOFREDO GARCIA SALGADO , ROMAN ROMANO TRUJILLO , JUNTO MIGUEL GRACIA JIMENEZ , GERMAN ESCALANTE NOTARIO , CRISOFORO MORALES , ENRIQUE ROSENDO

[VER DOCUMENTO](#)

STUDY OF THE PROPERTIES OF ZIRCONIA NANOPARTICLES/ZINC OXIDE FILMS COMPOSITES: COMPARATION TO THERMALLY TREATED SAMPLES

RESULTS IN CHEMISTRY

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2211-7156

DOI: 10.1016/J.RECHEM.2023.101230

AUTOR(ES): JORGE EDMUNDO MASTACHE , ORLANDO SORIANO VARGAS , ROBERTO LOPEZ , FRANCISCO MORALES MORALES , KARIN MONTSERRAT ALVAREZ GÓMEZ , ALFREDO BENITEZ LARA , ANTONIO COYOPOL , JESUS NAMIGTLE NAMIGTLE JIMENEZ , ELIZABETH GARCIA ALCANTARA , NICOLAS CAYETANO CASTRO , GERMAN ESCALANTE NOTARIO

[VER DOCUMENTO](#)

CORRELATION BETWEEN RAMAN SPECTRA AND COLOR OF TUNGSTEN TRIOXIDE (WO₃) THERMALLY EVAPORATED FROM A TUNGSTEN FILAMENT

AIP ADVANCES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2158-3226

DOI: 10.1063/5.0045190

AUTOR(ES): GERMÁN ESCALANTE NOTARIO , ROBERTO LÓPEZ RAMÍREZ , FRANCISCO NOÉ DEMESA LÓPEZ , GERARDO VILLA SÁNCHEZ , VÍCTOR HUGO CASTREJÓN SÁNCHEZ , ISRAEL VIVALDO DE LA CRUZ

[VER DOCUMENTO](#)

STUDY OF THE INFLUENCE OF THE PRECURSORS ON THE SENSING PROPERTIES OF ZNO:CU SYSTEM

CERAMICS INTERNATIONAL

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0272-8842





ISSN ELECTRÓNICO: 1873-3956

DOI: 10.1016/J.CERAMINT.2019.12.068

AUTOR(ES): ALBERTO RAMOS , ANA URBIETA , GERMAN ESCALANTE NOTARIO , PEDRO HIDALGO , JUAN PEDRO ESPINÓS , PALOMA FERNÁNDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

CORRELATIVE STUDY OF STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF ZNSE UNDER SEVERE PLASTIC DEFORMATION

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0021-8979

ISSN ELECTRÓNICO: 1089-7550

DOI: 10.1063/1.5128878

AUTOR(ES): BELEN SOTILLO BUZARRA , GERMAN ESCALANTE NOTARIO , CLARA RADOI , VICENTE MUÑOZ SAN JOSÉ , FRANCISCO JAVIER PIQUERAS DE NORIEGA , PALOMA FERNANDEZ SANCHEZ

[VER DOCUMENTO](#)

CHARACTERIZATION AND SENSING PROPERTIES OF ZNO FILM PREPARED BY SINGLE SOURCE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

ADVANCED POWDER TECHNOLOGY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0921-8831

ISSN ELECTRÓNICO: 1568-5527

DOI: 10.1016/J.APT.2016.07.005

AUTOR(ES): GERMAN ESCALANTE NOTARIO , HECTOR JUAREZ , PALOMA FERNÁNDEZ SANCHEZ

[VER DOCUMENTO](#)

HIGH-EFFICIENCY WAVEGUIDE OPTICAL AMPLIFIERS AND LASERS VIA FS-LASER INDUCED LOCAL MODIFICATION OF THE GLASS COMPOSITION

JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)





ISSN IMPRESO: 0733-8724

ISSN ELECTRÓNICO: 1558-2213

DOI: 10.1109/JLT.2017.2705422

AUTOR(ES): JESUS DEL HOYO , PEDRO MORENO ZARATE , GEMAN ESCALANTE NOTARIO , JUAN A VALLES , PALOMA FERNANDEZ SANCHEZ , JAVIER SOLIS

[VER DOCUMENTO](#)

LUMINESCENCE AND GAS-SENSING PROPERTIES OF ZNO OBTAINED FROM THE RECYCLING OF ALKALINE BATTERIES

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0022-2461

ISSN ELECTRÓNICO: 1573-4803

DOI: 10.1007/S10853-017-1667-4

AUTOR(ES): CARLOS SARDÁ , GERMÁN ESCALANTE , IRENE GARCÍA-DÍAZ , FÉLIX A. LÓPEZ , PALOMA FERNÁNDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

GROWTH OF ZNO NANOSTRUCTURES BY FEMTOSECOND LASER IRRADIATION OF POLYCRYSTALLINE TARGETS

APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0947-8396

ISSN ELECTRÓNICO: 1432-0630

DOI: 10.1007/S00339-015-9441-4

AUTOR(ES): GERMAN ESCALANTE NOTARIO , YU KYOUNG RYU , ALEJANDRO RUIZ DE LA CRUZ , DANIEL PUERTO , JAVIER SOLÍS , PALOMA FERNÁNDEZ SANCHEZ

[VER DOCUMENTO](#)

FORMATION OF SIOF FILMS BY APCVD USING TEOS-O3-HF GAS MIXTURE

JOURNAL OF NANO RESEARCH

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)





ISSN IMPRESO: 16625250

ISSN ELECTRÓNICO: 16625250

DOI: 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/JNANOR.9.39

AUTOR(ES): MAURICIO PACIO , HECTOR JUAREZ , TOMAS DIAZ , ENRIQUE ROSENDO , GODOFREDO GARCIA , GERMAN ESCALANTE NOTARIO , GABRIEL RAMIREZ

[VER DOCUMENTO](#)

STUDY OF (100) ORIENTATED ZNO FILMS BY APCVD SYSTEM

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0921-5107

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-4944

DOI: 10.1016/J.MSEB.2010.04.030

AUTOR(ES): MAURICIO PACIO , HECTOR JUAREZ , GERMAN ESCALANTE NOTARIO , GODOFREDO GARCIA , TOMAS DIAZ , ENRIQUE ROSENDO

[VER DOCUMENTO](#)

CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULAS DE SIOF OBTENIDAS POR APCVD CON HF COMO FUENTE DE FLÚOR

SUPERFICIES Y VACÍO

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1665-3521

DOI: NO ENCONTRADO

AUTOR(ES): MAURICIO PACIO , HECTOR JUAREZ , TOMAS DIAZ , GODOFREDO GARCIA SALGADO , ENRIQUE ROSENDO , GERMAN ESCALANTE NOTARIO , RENE PEREZ

[VER DOCUMENTO](#)

ESTUDIO Y MODELADO DE LA INTERFASE SI-SIO2, USANDO ESTRUCTURAS MOS

SUPERFICIES Y VACÍO

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1665-3521

DOI: NO ENCONTRADO





AUTOR(ES): MAURICIO PACIO , TOMAS DIAZ , GODOFREDO GARCIA , ENRIQUE ROSENDO , FERMIN MORA , GERMAN ESCALANTE NOTARIO , MIGUEL RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

XVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

GROWTH OF ZNO FILMS BY SAPCVD SYSTEM

2008-08-14

MÉXICO

XVI INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

ZNO THIN FILMS DEPOSITED BY APCVD SYSTEM

2007-08-22

MÉXICO

XIX LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS

LOW-TEMPERATURE GROWTH OF ZNO FILMS OBTAINED BY ATMOSPHERIC-PRESSURE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION FROM ZINC ACETATE AND OZONE

2008-10-08

ARGENTINA

VII TALLER NACIONAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADO DE FISICA Y CIENCIA DE MATERIALES

PELICULAS DELGADAS DE ZNO DEPOSITADAS POR EL SISTEMA APCVD

2008-03-12

MÉXICO

XXVIII ANNUAL MEETING INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM

GROWTH OF ZNO FILMS USING ZINC ACETATE AND OZONE BY SAPCVD SYSTEM

2008-09-30

MÉXICO

9TH EXPERT EVALUATION & CONTROL OF COMPOUND SEMICONDUCTOR MATERIALS & TECHNOLOGIES

GROWTH OF ZNO FILMS BY APCVD SYSTEM USING ZINC ACETATE AND OZONE

2008-06-03

POLAND

XXVIII ANNUAL MEETING INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM

CHARACTERISTICS OF SIOF FILMS FORMED BY APCVD WITH HF AS SOURCE OF F ATOM

2008-10-01

MÉXICO

16TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON OXIDE ELECTRONICS

OPTICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF ZNO THIN FILMS DEPOSITED BY APCVD AT LOW TEMPERATURES

2009-10-05

SPAIN

XVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

GROWTH AND STRUCTURAL STUDY OF ZNO THIN FILMS DEPOSITED BY APCVD

2009-08-19

MÉXICO





XXIX ANNUAL MEETING INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM

OPTICAL AND STRUCTURAL
PROPERTIES OF ZNO THIN FILMS
DEPOSITED BY APCVD AT LOW
TEMPERATURES

2009-09-23

MÉXICO

XXX ANNUAL MEETING INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM

PELÍCULAS DE ZNO OBTENIDAS POR SS-
CVD A PRESIÓN ATMOSFÉRICA

2010-09-29

MÉXICO

XXX ANNUAL MEETING INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES MATERIALS AND VACUUM

FOTOLUMINISCENCIA EN EL AZUL DE
SILICIO POROSO OBTENIDA POR
ATAQUE EN HIDROGENO ATÓMICO

2010-09-30

MÉXICO

VI CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES

PROPIEDADES DE PELÍCULAS DE ZNO
OBTENIDAS POR SSCVD A BAJAS
TEMPERATURAS

2011-11-29

COLOMBIA

INTERNATIONAL CONFERENCE MATERIAL SCIENCE IN THE AGE OF NANO

GROWTH AND OPTICAL-STRUCTURAL
STUDY OF ZNO THIN FILMS DEPOSITED
BY APCVD AT LOW TEMPERATURES

2009-11-19

CUBA

XI IBEROMET CONAMET/SAM

ESTUDIO ESTRUCTURAL DE PELÍCULAS
DELGADAS DE ZNO PREPARADAS POR
SS-CVD

2010-11-03

CHILE

XIX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

STRUCTURAL AND OPTICAL
PROPERTIES OF ZNO FILMS PREPARED
BY SOL-GEL

2010-08-18

MÉXICO

IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES MATERIALS AND VACUUM

PROPERTIES OF ZNO FILMS PREPARED
BY SINGLE SOURCE CHEMICAL VAPOR
DEPOSITION AT LOW TEMPERATURES

2011-09-28

MÉXICO

XIX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

SYNTHESIS OF ZNO FILMS BY SINGLE
SOURCE CHEMICAL VAPOR
DEPOSITION AT ATMOSPHERIC
PRESSURE

2010-08-17

MÉXICO

XII SIMPOSIO Y X CONGRESO DE LA SOCIEDAD CUBANA DE FÍSICA

ESTUDIO ÓPTICO-ESTRUCTURAL DE
PELÍCULAS DE ZNO DEPOSITADAS POR
SS-CVD

2011-03-09

CUBA

XX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

GROWTH AND OPTICAL-STRUCTURAL
STUDY OF ZNO THIN FILMS DEPOSITED
BY SS-CVD AT LOW TEMPERATURES

2011-08-16

MÉXICO

XII SIMPOSIO Y X CONGRESO DE LA SOCIEDAD CUBANA DE FÍSICA

SYNTHESIS OF ZNO FILMS PREPARED
BY SOL-GELON SILICON SUBSTRATES

2011-03-09

CUBA





VII INTERNATIONAL MATERIALS SYMPOSIUM

SENSING PROPERTIES OF NANOSCALED II-VI BASED COMPOUNDS.

2015-06-22

PORTUGAL

THE 5TH INT'L CONF. ON THE CHARACTERIZATION AND CONTROL OF INTERFACES FOR HIGH QUALITY ADVANCED MATERIALS.

CATHODOLUMINESCENCE OF ZNO NANOSTRUCTURES INDUCED BY FEMTOSECOND LASER PULSES

2015-07-08

JAPAN

ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT) CONFERENCE

GROWTH AND CHARACTERIZATION OF II-VI BASED NANO- AND MICROSTRUCTURES

2015-12-15

SPAIN

III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA E INGENIERIA EN MATERIALES (CNCIM)

LOW TEMPERATURE ZNO FILMS DEPOSITED BY SSCVD

2012-02-29

MÉXICO

SUM 2016 - 3RD SYMPOSIUM ON URBAN MINING

SYNTHESIS AND PROPERTIES OF ZNO FROM ZN-C SPENT BATTERIES

2016-05-24

ITALY

XIV CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES

SÍNTESIS DE ÓXIDO DE ZINC MEDIANTE EL RECICLADO DE PILAS ALCALINAS Y DE ZN-C: PROPIEDADES Y APLICACIONES

2016-06-09

SPAIN

6TH EUCHEM CHEMISTRY CONGRESS

ZNO SYNTHESIS FROM ZN-C AND ALKALINE SPENT BATTERIES BY ALKALINE LEACHING: PROPERTIES AND APPLICATIONS

2016-09-13

SPAIN

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (MSE).

CORRELATION OF LUMINESCENT AND ELECTRICAL PROPERTIES OF ZNO UNDER EXPOSITION TO GAS ENVIRONMENTS.

2016-09-28

GERMANY

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (MSE).

GROWTH AND CHARACTERIZATION OF ZNO MICRO AND NANOSTRUCTURES SYNTHETIZED FROM SPENT BATTERIES.

2016-09-27

GERMANY

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (MSE).

PATTERNED GROWTH OF ZNO NANO- AND MICROSTRUCTURES INDUCED BY FEMTOSECOND LASER PULSES.

2016-09-28

GERMANY

1A CONFERENCIA DEL CARIBE SOBRE MATERIALES FUNCIONALES (CARIBMAT).

CATHODOLUMINESCENCE PROPERTIES OF ZNO FROM ZN-C SPENT BATTERIES.

2016-11-11

DOMINICAN REPUBLIC

160 CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES (SAM-CONAMET)

PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE ZNO BAJO LA EXPOSICIÓN DE GAS CO

2016-11-23

ARGENTINA





6TH MEXICAN WORKSHOP ON NANOSTRUCTURED MATERIALS.

THERMAL VACUUM EVAPORATION ZNO FILMS APPLIED IN QUANTUM DOT SENSITIZER SOLAR CELL.

2016-10-13

MÉXICO

12TH INTERNATIONAL TOPICAL MEETING ON NANOSTRUCTURED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY (NANOTECH 2016)

TARGET TYPE EFFECT ON PL PROPERTIES OF SRO FILMS GROWN BY SPUTTERING

2016-11-16

MÉXICO

X REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA (OPTOEL 2017)

HIGH EFFICIENCY WAVEGUIDE OPTICAL AMPLIFIERS AND LASERS VIA FS-LASER INDUCED LOCAL MODIFICATION OF THE GLASS COMPOSITION.

2017-06-13

SPAIN

CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS/EUROPE AND THE EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE (CLEO®/EUROPE-EQEC 2017)

HIGH EFFICIENCY WAVEGUIDE-BASED OPTICAL AMPLIFIERS AND LASERS FABRICATED BY FEMTOSECOND-LASER INDUCED ION MIGRATION

2017-06-27

GERMANY

IEEE 45TH PHOTOVOLTAIC SPECIALIST CONFERENCE (PVSC)

DEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF SNS:CU THIN FILMS BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS TECHNIQUE TO APPLICATIONS IN PHOTOVOLTAIC DEVICES.

2018-06-12

UNITED STATES OF AMERICA

IEEE 45TH PHOTOVOLTAIC SPECIALIST CONFERENCE (PVSC)

EFFICIENCY IMPROVEMENT OF PHOTOVOLTAIC CELLS BY COOLING USING Peltier Effect

2018-06-12

UNITED STATES OF AMERICA

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ENERGÍAS RENOVABLES

DESEMPEÑO ENERGÉTICO BAJO LA NORMA ISO 50001-2018 PARA UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA EN EDIFICACIONES PÚBLICAS DEL SURESTE MEXICANO

2021-03-30

MÉXICO

EVALUACIONES

CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2020

CONACYT | 2020-08-25

PARTICIPACIÓN COMO MIEMBRO DE LOS COMITÉS DE PARES ACADÉMICOS PARA EVALUAR 1 PROPUESTA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2020.

CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2020

CONACYT | 2020-08-20

PARTICIPACIÓN COMO MIEMBRO DE LOS COMITÉS DE PARES ACADÉMICOS PARA EVALUAR 2 PROPUESTAS EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2020.





CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE PUEBLA

OTROS | EVALUADOR | 2016-10-03 - 2016-10-28

PROYECTOS DE TESIS

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE PUEBLA

OTROS | EVALUADOR | 2014-10-09 - 2014-10-10

JÓVENES INVESTIGADORES

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA (BUAP)

OTROS | SINODAL | 2016-05-13 - 2016-05-13

TESIS DE MAESTRÍA

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE PUEBLA

OTROS | EVALUADOR | 2016-10-10 - 2016-10-11

JÓVENES INVESTIGADORES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | SINODAL | 2020-12-11 - 2020-12-11

ELABORAR UN PROYECTO DE MANTENIMIENTO Y MEJORA A LA RED DE DISTRIBUCIÓN QUE ABASTECE DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LAS COLONIAS SAMULÁ Y KANISTÉ, Y PROPONER LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORA INTEGRAL PARA LA CONFIABILIDAD DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SAM 4015 SAMULÁ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | EVALUADOR | 2021-06-08 - 2021-06-08

PROPUESTA DE INDICADORES ENERGÉTICOS A TRAVÉS DE MINERÍA DE DATOS DEL SECTOR HOTELERO DEL SURESTE MEXICANO PARA DETERMINAR POTENCIALES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

OTROS | REVISOR | 2021-06-16 - 2021-06-16

ANÁLISIS DE POTENCIAL DE MEJORA DE CÁMARA DE CONSERVACIÓN MBDX1000M6C AL VARIAR LA TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN Y EVAPORACIÓN

DIVULGACIÓN

CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE ZNO PARA SU APLICACIÓN COMO SENSOR DE GAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2017-10-31

PARTICIPACIÓN CON DOS FOTOGRAFÍAS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ZNO_LIPSS PARA EL CALENDARIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATERIALES (SOCIEMAT) DEL AÑO 2016.

MEDIO IMPRESO | 2016-01-15

DEPÓSITO Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE ZNO OBTENIDAS POR SSCVD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

SEMINARIO | 2015-10-19





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



2025
Año de
La Mujer
Indígena