



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



JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

Datos Generales

Nombre: JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018

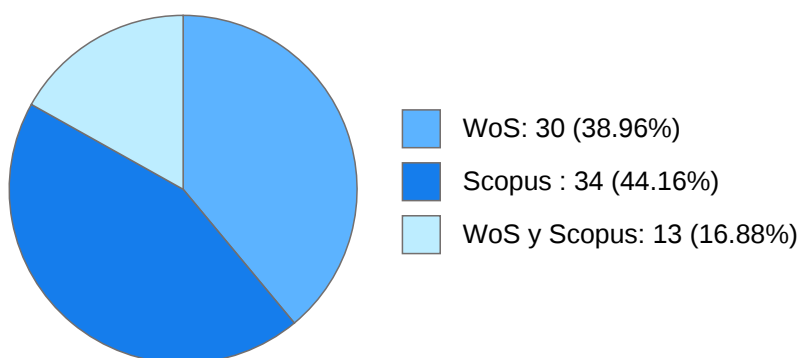
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2013 - 2023
SNI C 2010 - 2012
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C - 2016

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Sharp luminescent violet- and blue-emitting stable (Eu ³⁺ ? Eu ²⁺ : PPA):SiO ₂ sonogel hybrid glasses: Synthesis, structural and overall photophysical characterizations	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ANTONIO ALFONSO RODRIGUEZ ROSALES et al.	OPTICAL MATERIALS	2022
2	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
3	Food grade titanium dioxide accumulation leads to cellular alterations in colon cells after removal of a 24-hour exposure	NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO FLORA ADRIANA GANEM RONDERO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	Toxicology	2022
4	Zinc Oxide Nanoparticles Induce Toxicity in H9c2 Rat Cardiomyoblasts	CRISELDA MENDOZA MILLA YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
5	Preparation and characterization of porous (Si _{1-x} Ti _x)O ₂ (x = 0.25) prepared by sol-gel hydrothermal process	ROBERTO MENDOZA SERNA JOSE OCOTLAN FLORES FLORES MARINA CABALLERO DIAZ et al.	BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE	2020

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

6	Differences in cytotoxicity of lung epithelial cells exposed to titanium dioxide nanofibers and nanoparticles: Comparison of air-liquid interface and submerged cell cultures	ESTEFANY INGRID MEDINA REYES NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2020
7	Irreversible disruption of the cytoskeleton as induced by non-cytotoxic exposure to titanium dioxide nanoparticles in lung epithelial cells	NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES FLORA ADRIANA GANEM RONDERO et al.	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	2020
8	Titanium dioxide nanofibers induce angiogenic markers and genomic instability in lung cells leading to a highly dedifferentiated and fibrotic tumor formation in a xenograft model	NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES ROGELIO HERNANDEZ PANDO et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO	2019
9	Poly(vinyl alcohol co-vinyl acetate) as a novel scaffold for mammalian cell culture and controlled drug release	MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ JOSE OCOTLAN FLORES FLORES HAILIN ZHAO HU et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2019
10	Food-grade titanium dioxide (E171) by solid or liquid matrix administration induces inflammation, germ cells sloughing in seminiferous tubules and blood-testis barrier disruption in mice	ESTEFANY INGRID MEDINA REYES JOSE OCOTLAN FLORES FLORES FLORA ADRIANA GANEM RONDERO et al.	JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY	2019
11	Noncovalent functionalization of pristine CVD single-walled carbon nanotubes with 3d metal(II) phthalocyanines by adsorption from the gas phase	VICTOR HUGO MEZA LAGUNA JOSE OCOTLAN FLORES FLORES LAURO BUCIO GALINDO et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2018
12	Influence of shape and dispersion media of titanium dioxide nanostructures on microvessel network and ossification	GLORIA LUZ PANIAGUA CONTRERAS ERIC MONROY PEREZ FELIPE VACA PANIAGUA et al.	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	2018
13	Interrelation Between Structural and Electrical Properties in RuSr ₂ GdCu ₂ O ₈ +/- Z Prepared Under Different Annealing Conditions	ISMELI ALFONSO LOPEZ JOSE OCOTLAN FLORES FLORES JOSE GONZALO GONZALEZ REYES et al.	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	2017
14	Hydration reactions and physicochemical properties in a novel tricalcium-dicalcium silicate-based cement containing hydroxyapatite nanoparticles and calcite: A comparative study	YOSHAMIN ABNOBA MORENO VARGAS JOSE OCOTLAN FLORES FLORES ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2017

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

15	Food-grade titanium dioxide exposure exacerbates tumor formation in colitis associated cancer model	NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2016
16	Physico-chemical characterization of collagen scaffolds for tissue engineering	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES MARIA CRISTINA PIÑA BARBA León-Mancilla B.H. et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2016
17	Titanium dioxide nanoparticles induce an adaptive inflammatory response and invasion and proliferation of lung epithelial cells in chorioallantoic membrane	Estefany I. MedinaReyes Alejandro DecigaAlcaraz Veronica FreyreFonseca et al.	ENVIRONMENTA L RESEARCH	2015
18	Effect of different treatments on the ability of alpha-lactalbumin to form nanoparticles	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES Arroyo-Maya, I. J. Rodiles-Lopez, J. O. et al.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2012
19	Preparation and Z-Scan nonlinear optical characterization of Au/SiO ₂ - and Ag/SiO ₂ -supported nanoparticles dispersed in silica sonogel films	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA RODOLFO ZANELLA SPECIA Viridiana Maturano Rojas et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2012
20	Implementation of polyvinyl-alcohol mixed with nano-particles as a near representation of biological tissue: Ultrasonic and photo-thermal study	ROSA MARIA QUISPE SICCHA CRESCENCIO GARCIA SEGUNDO NIDIYARE HEVIA MONTIEL et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2012
21	Sizing colloidal particles from their contribution to the effective refractive index: Experimental results	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ AUGUSTO GARCIA VALENZUELA ROBERTO YSACC SATO BERRU et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2011
22	Resolution study of imaging in nanoparticle optical phantoms	EDUARDO ORTIZ RASCON NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
23	Nonlinear optical performance of poled liquid crystalline azo-dyes confined in SiO ₂ (2) sonogel films	VICENTE TORRES ZUÑIGA OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	JOURNAL OF MODERN OPTICS	2010
24	Synthesis of Silver Nanoparticles by Sonochemical Induced Reduction Application in SERS	Esau Solano Ruiz ROBERTO YSACC SATO BERRU JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	JOURNAL OF NANO RESEARCH	2010

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

25	Morphology, Linear and Nonlinear Optical Response of Octopolar Chromophores Embedded in a Silica Sonogel Matrix	VICENTE TORRES ZUÑIGA OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	2010
26	Cation distribution in the Bi ₄ -xRExTi ₃ O ₁₂ (RE=La, Nd) solid solution and Curie temperature dependence	J. Arreuin Zavala MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON F. Gonzalez et al.	MATERIALS CHARACTERIZAT ION	2009
27	Evaluation of SiO ₂ sonogels, prepared by a new catalyst-free method, as drug delivery system	ELIZABETH PIÑON SEGUNDO FLORA ADRIANA GANEM RONDERO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	DRUG DELIV	2008
28	Chlorine-substituted bent-core LC-based sono-gel hybrid materials: Synthesis and optical properties	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	2008
29	Preparation and optical characterization of catalyst free SiO ₂ sonogel hybrid materials	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA JOSE OCOTLAN FLORES FLORES JOSE MANUEL SANIGER BLESA et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2007
30	SHG-activity of polar nano-structures of LC-RED-PEGM-7 based sono-gel hybrid materials	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA MAYO VILLAGRAN MUNIZ JOSE OCOTLAN FLORES FLORES et al.	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	2006
31	Structure, thermal stability, and deformation of multibranched carbon nanotubes synthesized by CVD in the AAO template	DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES JOSE MANUEL SANIGER BLESA et al.	J PHYS CHEM B	2001
32	Anodized aluminum oxide films as nanostructured template for the grow of carbon nanotubes	DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001
33	Partial fluorination of γ -alumina by gaseous fluorine	JOSE MANUEL SANIGER BLESA NORMA ANGELICA SANCHEZ FLORES JOSE OCOTLAN FLORES FLORES	JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY	1998
34	Inclusion of Dy, Ho and Er in B sites of modified lead titanate	JOSE MANUEL SANIGER BLESA JOSE OCOTLAN FLORES FLORES Pérez Martínez O. et al.	J MATER SCI LETT	1997



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



JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES



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



JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

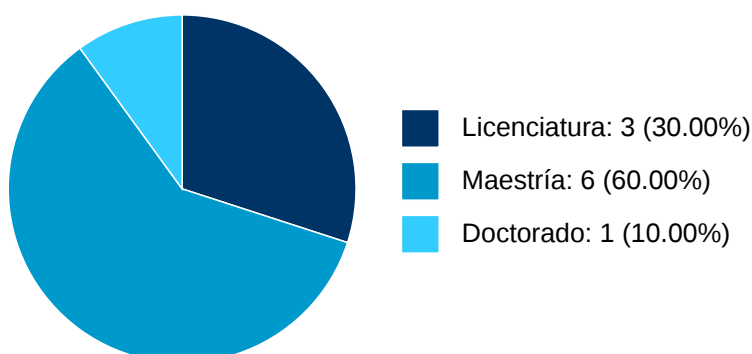
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

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	Adsorción del colorante índigo carmín : interacción con sustratos grafénicos	Tesis de Maestría	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, JOSE MANUEL SANIGER BLESÁ, et al.	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Física,	2021

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

3	Estudio de los modos vibracionales activos en raman de las perovskitas yfeo3 y bifeo3 en función de la temperatura	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS CHEANG WONG,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2018
4	Estudio comparativo de la fotocatalisis de tres diferentes fases alotrópicas de TiO2 (rutilo, anatasa y brookita)	Tesis de Maestría	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES,	García Contreras, Luis Antonio,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
5	Nueva estructura cúbica ba (sn0.36yb0.30in0.20pb0.13cu0.13)o2.73 ±d, su síntesis y caracterización	Tesis de Maestría	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, Martínez Estrada, Joel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
6	Síntesis de estructuras submicrométricas de óxido de cinc para optimizar el transporte de carga en celdas solares orgánicas	Tesis de Maestría	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES,	Soto Pérez, Germán,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2016
7	Síntesis y caracterización de óxidos mixtos (Tix-Sil-x) O2 (x= 0.25) obtenidos por el método sol-gel vía hidrotermal	Tesis de Licenciatura	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES,	Morales Matías, José Manuel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2016
8	Obtención de nanobarras de óxido de vanadio (v) por el método sol-gel modificado, asistido por microondas	Tesis de Maestría	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, García Rojas, Liliana Margarita,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015

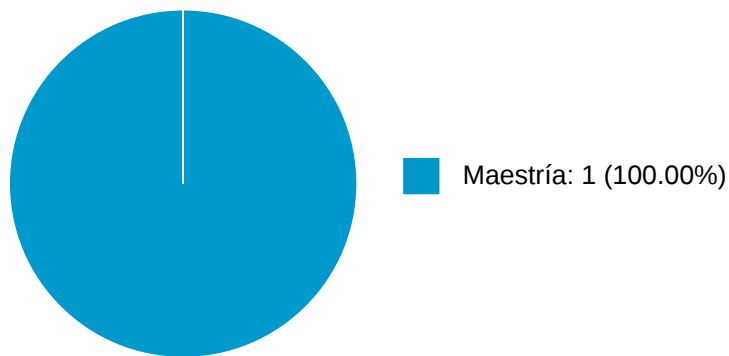
JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

9	Diseño de un sistema de captación y purificación de agua de lluvia mediante fotocátalisis solar	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, Reséndiz Hernández, Ricardo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
10	Síntesis y caracterización de nanotubos de carbono por medio de arco eléctrico en atmósfera de nitrógeno líquido	Tesis de Licenciatura	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES,	Fregoso Israel, Esteban,		2004

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2013-1



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



JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

PATENTES

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

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

JOSE OCOTLAN FLORES FLORES

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