



## **J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

### **Datos Generales**

**Nombre:** J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**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  
Desde 16-04-2018 PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-09-2023

---

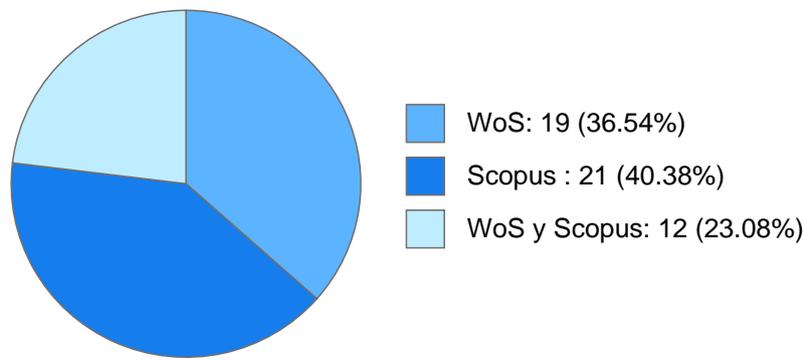
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - 2024

## J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Optimal Mechanical Properties and High Cellular Proliferation on Hybrid PCL/HaP/Col/SA Scaffolds for Tissue Engineering	PATRICIA GONZALEZ ALVA JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA ARTURO BARBA PINGARRON et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2025
2	Study and characterization of the cellular viability of non-fractured and fractured PVA/SA scaffolds with cardiomyocyte cells using electrochemical impedance and biological measurements	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS PATRICIA GONZALEZ ALVA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	MATERIALS LETTERS	2024
3	Analysis of the kinetic growth of an electrochemically formed bronze patina using the layer-pore resistance model	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON ALBA COVELO VILLAR et al.	MATERIALS AND CORROSION-WE RKSTOFFE UND KORROSION	2023
4	Silver/palladium nanofilms for SERS application: Obtention and characterization	J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON NORMA ANGELICA SANCHEZ FLORES A. Quiroz et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2021
5	Step by step synthesis of silver films by electroless technique and their SERS application of sodium arsenate	ROBERTO YSACC SATO BERRU J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2019
6	Laser-induced periodic surface structures on bismuth thin films with ns laser pulses below ablation threshold	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON Reyes-Contreras, A. et al.	OPTICAL MATERIALS EXPRESS	2017

## J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON

7	Correlation of high-hydrophobic sol-gel coatings with electrochemical and morphological measurements deposited on AA2024	J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON EMILIO BUCIO CARRILLO ALBA COVELO VILLAR et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2016
8	Corrosion resistance of AA2024-T3 coated with graphene/sol-gel films	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS EMILIO BUCIO CARRILLO J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	Solid State Phenomena	2015
9	Transient-thermo-reflectance for the study of surface carrier dynamics	JESUS GARDUÑO MEJIA CARLOS JESUS ROMAN MORENO OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA et al.	Optica Pura y Aplicada	2013
10	Spectroscopic and nonlinear photophysical characterization of organic octupolar-compounds supported by anodic-alumina nanotube-arrays	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA FERNANDO GUILLERMO ONTIVEROS BARRERA MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2011
11	Nonlinear optical performance of poled liquid crystalline azo-dyes confined in SiO <sub>2</sub> (2) sonogel films	VICENTE TORRES ZUÑIGA OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	JOURNAL OF MODERN OPTICS	2010
12	Optical Properties of Fluorinated Bent-Core Liquid Crystals Confined in Anodic Alumina Nanotubes	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA MARIA ESTHER MATA ZAMORA FERNANDO GUILLERMO ONTIVEROS BARRERA et al.	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	2010
13	Preparation and photophysical properties of monomeric liquid-crystalline azo-dyes embedded in bulk and film SiO <sub>2</sub> -sonogel glasses	VICENTE TORRES ZUÑIGA OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2010
14	Incorporation in Langmuir and Langmuir-Blodgett films of symmetric fluorine substituted bent-core liquid crystals: Morphological and optical properties	P. Garcia Vazquez OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	Thin Solid Films	2009
15	Self-assembled rings of EuBr <sub>2</sub> nanostructures	ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON OLEG KOLOKOLTSEV et al.	MATERIALS LETTERS	2009
16	Influence europium nanostructure size on the emission of KBr:Eu <sup>2+</sup>	ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON OLEG KOLOKOLTSEV et al.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	2009

## J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON

17	Solid-phase assay for the detection of varicella zoster virus	Maria del Mar Saniger JOSE MANUEL SANIGER Blesa J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	FUTURE VIROLOGY	2009
18	Inclusion of liquid crystalline azo-dyes in nanometric porous anodic aluminas: A comparative morphological and optical study	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA MARIA ESTHER MATA ZAMORA Tonatíuh García et al.	DYES AND PIGMENTS	2008
19	Morphological, optical, and nonlinear optical properties of fluorine-indium-doped zinc oxide thin films	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA LUIS CASTAÑEDA AVIÑA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	LASER PHYSICS	2008
20	Preparation of Fullerene (C-60) Based SiO <sub>2</sub> Sonogel Hybrid Composites: UV Laser Induced Photo-Polymerization, Morphological, and Optical Properties	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2008
21	Characterization of chemically etched indium phosphide surfaces with light scattering	NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON OSCAR GABRIEL RODRIGUEZ HERRERA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA	2007



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



**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

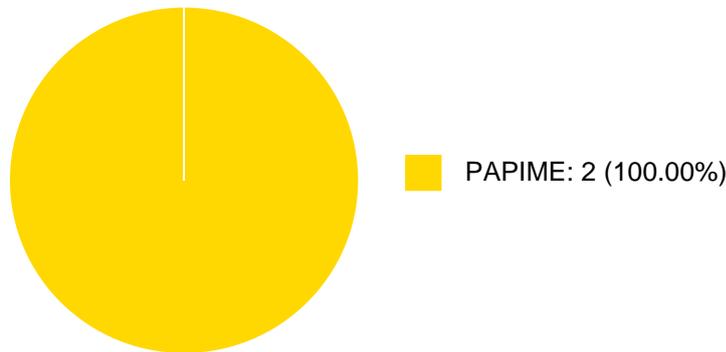
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de material didáctico para la asignatura de Física Mecánica de la Licenciatura de Ciencia Forense de la Facultad de Medicina	J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON	Recursos PAPIME	01-01-2016	31-12-2018
2	Desarrollo de modelos físico-matemáticos didácticos para asignaturas periciales de la Licenciatura de Ciencia Forense.	J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2021



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



**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

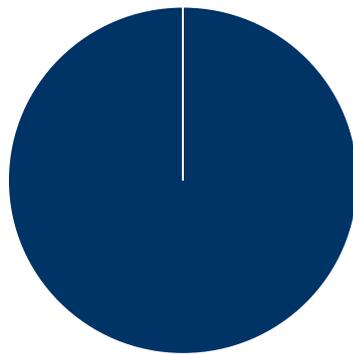
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

## J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



■ Licenciatura: 47 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	18	2025-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	18	2025-1
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	22	2024-2
4	Licenciatura	FISICA MECANICA	Escuela Nacional de Ciencias Forenses	38	2024-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	21	2024-1
6	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	17	2023-2
7	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2023-1
8	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	36	2023-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2022-2
10	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2022-1
11	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	36	2022-1
12	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2021-2
13	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	9	2021-1
14	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	37	2021-1
15	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2020-2
16	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	15	2020-1
17	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	34	2020-1
18	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	16	2019-2
19	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2019-1
20	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	36	2019-1
21	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2018-2
22	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2018-1
23	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	36	2018-1

**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

24	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2017-2
25	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	17	2017-1
26	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	35	2017-1
27	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	17	2016-2
28	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	16	2016-1
29	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	36	2016-1
30	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2015-2
31	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2015-1
32	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	36	2015-1
33	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	10	2014-2
34	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	11	2014-1
35	Licenciatura	FISICA MECANICA	Facultad de Medicina	34	2014-1
36	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	7	2013-2
37	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	9	2013-1
38	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2012-2
39	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	10	2012-1
40	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2011-2
41	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2011-1
42	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2010-2
43	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2010-1
44	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	5	2009-2
45	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2009-1
46	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	5	2008-2
47	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2008-1



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



**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

**PATENTES**

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

**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

**J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON**

**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