



JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

Datos Generales

Nombre: JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2015
Desde 01-01-2015 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-10-2023

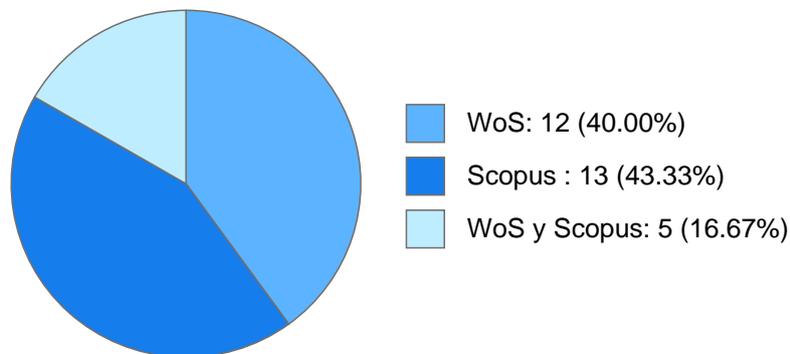
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Surfactant-tail control of CsPbBr ₃ nanocrystal morphology	JOSUE ESAU ROMERO IBARRA RUBEN MENDOZA CRUZ ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA et al.	Nanoscale Horizons	2024
2	Morphology and luminescent properties of gold catalysed CdS 1D structures: The influence of temperature and atmosphere	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JAIME SANTOYO SALAZAR JOSUE ESAU ROMERO IBARRA et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	2024
3	Novel synthesis of 1-D silicon nanowires grown on pyramidal black silicon substrates and intense visible emission	PEDRO ROQUERO TEJEDA JOSUE ESAU ROMERO IBARRA CARLOS DAVID RAMOS VILCHIS et al.	MATERIALS LETTERS	2024
4	Real-Time Nanoscale Bacterial Detection Utilizing a 1DZnO Optical Nanobiosensor	ANDRES GALDAMEZ MARTINEZ JOSUE ESAU ROMERO IBARRA CARLOS DAVID RAMOS VILCHIS et al.	Advanced Nanobiomed Research	2024
5	Photodegradation of ceftriaxone using g-C ₃ N ₄ -ZnO nanocomposite as an efficient photocatalyst	KARINA PORTILLO CORTEZ JOSUE ESAU ROMERO IBARRA DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2023
6	Surpassing Cu-Ta Miscibility Barriers Using a High-Current Pulsed Arc	RAFAEL MENDOZA PEREZ AMIN BAHRAMI ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA et al.	ADVANCED MATERIALS INTERFACES	2020

JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

7	Two-step process for the growth of uniform core-shell Si nanowires using chlorinated precursors	JOSE GONZALO GONZALEZ REYES JOSUE ESAU ROMERO IBARRA ATEET DUTT et al.	MATERIALS LETTERS	2020
8	Performance improvement of black silicon solar cells by a new passivation scheme	AARON SANCHEZ JUAREZ JOSUE ESAU ROMERO IBARRA ATEET DUTT et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2019
9	Synthesis of Bimetallic Nanoparticles of Cd4Hg5 by Candida Species	JOSE GONZALO GONZALEZ REYES JOSUE ESAU ROMERO IBARRA ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL et al.	Crystals	2019
10	Synthesis and Characterization of an SWCNT@HKUST-1 Composite: Enhancing the CO ₂ Adsorption Properties of HKUST-1	ADRIANA TEJEDA CRUZ ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO JOSUE ESAU ROMERO IBARRA et al.	Acs Omega	2019
11	Spontaneous, Solvent-Free, Polymer-Templated, Solid-Solid Transformation of Thin Metal Films into Nanoparticles	OLIVIA HERNANDEZ CRUZ MIKHAIL ZOLOTUKHIN BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	NANO LETTERS	2016
12	Morphological characterization of zinc oxide nanowires grown hydrothermally on PET substrate	JOSUE ESAU ROMERO IBARRA Ayala-Torres M.A. Mejía-García C. et al.	Superficies Y Vacío	2014
13	Influence of the hydrothermal method growth parameters on the zinc oxide nanowires deposited on several substrates	JOSUE ESAU ROMERO IBARRA Mejía-García C. Díaz-Valdés E. et al.	JOURNAL OF NANOMATERIAL S	2014



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



JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

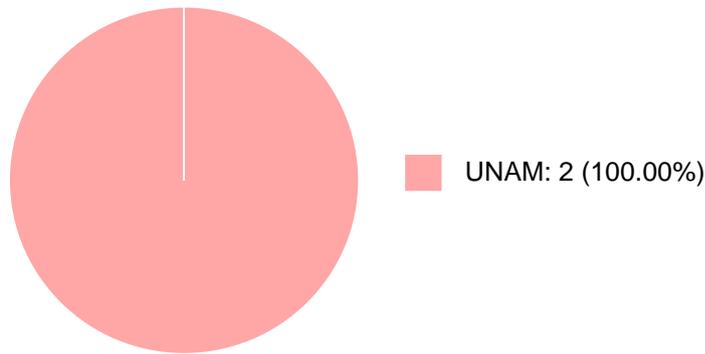
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Microscopía electrónica.	JOSUE ESAU ROMERO IBARRA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Microscopía electrónica. 2	JOSUE ESAU ROMERO IBARRA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2024



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



JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 18 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2024-2
2	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	24	2024-1
3	Licenciatura	LABORATORIO DE OPTICA	Facultad de Ciencias	12	2023-1
4	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2022-1
5	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	25	2021-1
6	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	15	2020-2
7	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2020-1
8	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2019-1
9	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	7	2018-2
10	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2018-1
11	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2017-1
12	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	4	2016-2
13	Licenciatura	LABORATORIO DE OPTICA	Facultad de Ciencias	3	2016-1
14	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	2	2015-2
15	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	20	2015-1
16	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2014-1
17	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	25	2013-1
18	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2012-1



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



JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

PATENTES

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

JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

JOSUE ESAU ROMERO IBARRA

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	2008-2024
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