EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

Datos Generales

Nombre: EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM
Desde 01-10-2022

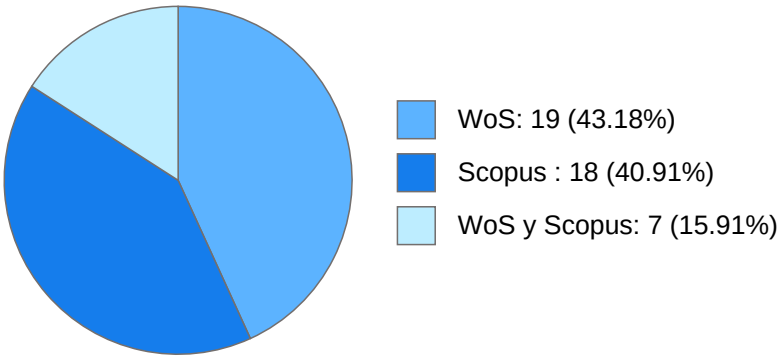
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2016 - 2018
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	From Graphene Oxide to N-Doped Graphene: Understanding the Doping Process	JOSE ISRAEL PAEZ ORNELAS HECTOR NOE FERNANDEZ ESCAMILLA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES et al.	Advanced Energy And Sustainability Research	2025
2	Magnetic-Dielectric Cantilevers for Atomic Force Microscopy	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA et al.	NANOMATERIALS	2024
3	Enabling high-quality transparent conductive oxide on 3D printed ZrO2 architectures through atomic layer deposition	MANUEL HERRERA ZALDIVAR EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES Arriaga Dávila J. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2023
4	The effect of shape and size in the stability of triangular Janus MoSSe quantum dots	JOSE ISRAEL PAEZ ORNELAS HECTOR NOE FERNANDEZ ESCAMILLA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
5	Understanding the Role of Oxygen Vacancies in the Stability of ZnO(0001)-(1 x 3) Surface Reconstructions	HECTOR NOE FERNANDEZ ESCAMILLA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES MARIA GUADALUPE MORENO ARMENTA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2021

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

6	Contact resonance frequencies and their harmonics in scanning probe microscopy	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY	2021
7	YSZ thin film nanostructured battery for on-chip energy storage applications	EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES GERARDO SOTO HERRERA et al.	Journal of Energy Storage	2020
8	Design of Concentric Ring Antenna Arrays Based on Subarrays to Simplify the Feeding System	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES Elizvan Juarez Marco A. Panduro et al.	Symmetry-Basel	2020
9	Piezoresponse force microscopy imaging and its correlation with cantilever spring constant and frequency	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA MILLER TOLEDO SOLANO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2020
10	Erratum: Piezoresponse force microscopy imaging and its correlation with cantilever spring constant and frequency (Journal of Applied Physics (2020) 128 (084101) DOI: 10.1063/5.0013287)	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA MILLER TOLEDO SOLANO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2020
11	Discrimination of a ferroelectric from a non-ferroelectric response in PFM by phase analyses at the harmonics of the applied Vac	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES MILLER TOLEDO SOLANO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2020
12	Reducing the Number of Phase Shifters in Circular Arrays of Circular Subarrays for a Wide-Scanning Pattern	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES Elizvan Juarez Marco A. Panduro et al.	IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium	2019
13	Multiferroic YCrO 3 thin films: Structural, ferroelectric and magnetic properties	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2018
14	Dielectric constant measurement using atomic force microscopy of dielectric films: a system theory approach	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES E. Cruz-Valeriano et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2018

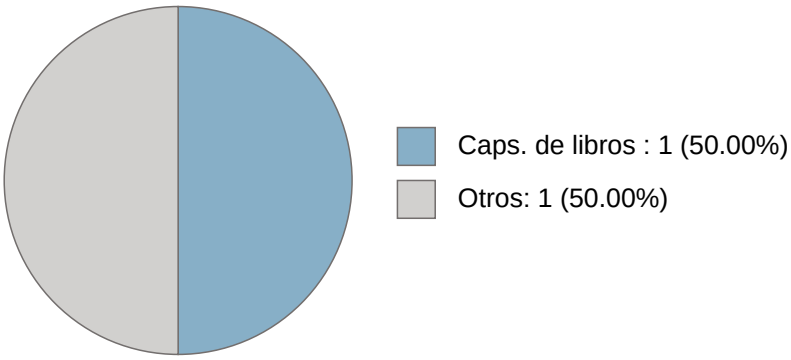
EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

15	Physical and electrical characterization of yttrium-stabilized zirconia (YSZ) thin films deposited by sputtering and atomic-layer deposition	HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ GERARDO SOTO HERRERA DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2018
16	Poole-Frenkel Conduction Mechanism in ZnO:N Nanobelts	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES MANUEL HERRERA ZALDIVAR Carrera-Gutiérrez K. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2018
17	An alternative scheme to measure single-point hysteresis loops using piezoresponse force microscopy	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	Measurement	2017
18	Structural and electrical characterization of multilayer Al2O3/ZnO nanolaminates grown by atomic layer deposition	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES ROBERTO MACHORRO MEJIA et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	2017
19	Thickness effect on the optical and morphological properties in Al2O3/ZnO nanolaminate thin films prepared by atomic layer deposition	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES FELIPE FRANCISCO CASTILLON BARRAZA et al.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2016
20	Implementation of Hough Transform for fruit image segmentation	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES Martinez-Rosas M.E. Miranda-Velasco M.M. et al.	Procedia Engineering	2012

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Reducing the number of phase shifters in circular arrays of circular subarrays for a wide-scanning pattern	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES Juarez E. Panduro M.A. et al.	Conference Paper	2019	9781728106922
2	Image processing applied in agriculture	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES Martínez-Sandoval J.R. Martínez-Rosas M.E. et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781466565654

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

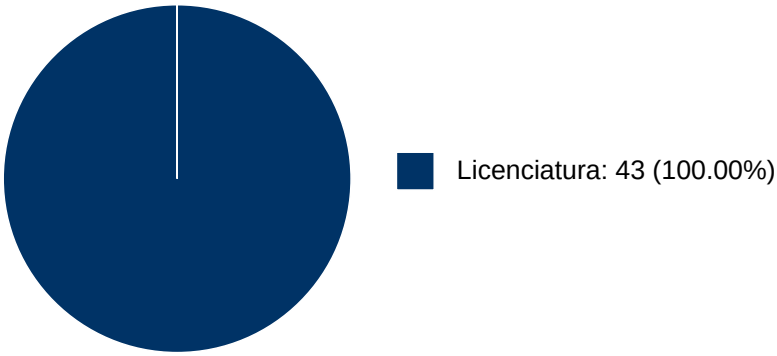
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CIRCUITOS ELECTRICOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2024-2
2	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2024-2
3	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2024-1
4	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2024-1
5	Licenciatura	CIRCUITOS ELECTRICOS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2023-2
6	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2023-2
7	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	10	2023-1
8	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2023-1

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

9	Licenciatura	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2022-2
10	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2022-2
11	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2022-2
12	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	13	2022-1
13	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2022-1
14	Licenciatura	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2021-2
15	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	2	2021-2
16	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2021-2
17	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2021-1
18	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	15	2021-1
19	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2020-2
20	Licenciatura	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	4	2020-2
21	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2020-2
22	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2020-1

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

23	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2020-1
24	Licenciatura	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2019-2
25	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2019-2
26	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2019-1
27	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2019-1
28	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2018-2
29	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2018-2
30	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2018-2
31	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2018-2
32	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2018-2
33	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2018-1
34	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2018-1
35	Licenciatura	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2017-2
36	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2017-2

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

37	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2017-1
38	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2017-1
39	Curso de Licenciatura	Administración de Cursos en Línea	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	0	
40	Licenciatura	CIRCUITOS ELECTRICOS-330409	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2016-2
41	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA-331420	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	12	2016-1
42	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA-331421	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	10	2016-1
43	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	15	2015-1
44	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL Y GEOMET.ANALITICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	14	2015-1

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

PATENTES

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

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES

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