



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



ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

Datos Generales

Nombre: ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 01-08-2014

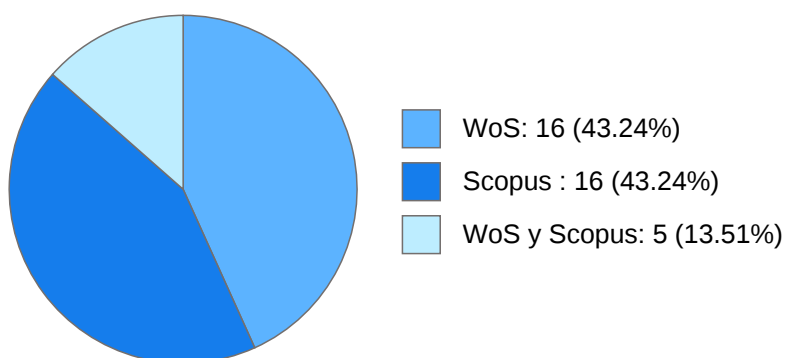
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2014 - 2018
PRIDE D 2017 - 2024
PRIDE C 2012 - 2017

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Recent advances in bioinspired walking microbots: Design, manufacturing, and challenges	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES Gerardo Mora-Aquino Francisco Lopez-Huerta et al.	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	2024
2	Designing a personalized thermo-mechanically optimized liner for transfemoral prosthetics	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES ELISA VENTURA AQUINO Elvira-Hernández E.A.	Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry	2024
3	Leveraging colloid and interface science for long-term marine performance of hybrid coatings: Effects of different nanoparticles on anticorrosion and antifouling properties	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ MIRIAM ROCIO ESTEVEZ GONZALEZ et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2024
4	Evaluation of the osteoinductive potential of HDPSCs cultured on beta-glycerol phosphate functionalized MWCNTs/PCL membranes for bone regeneration	RAUL ROSALES IBAÑEZ ALONSO REYES MATUTE ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES et al.	JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT	2022
5	A Guide to Drive Medical Devices Development Through Human Factors Inclusion: Building a Value Proposition for Local Projects	GLORIA ADRIANA MENDOZA FRANCO ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES Reyes I.I.	Advances In Intelligent Systems And Computing	2020

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

6	Postural Tremor Reduction System Design for Parkinson's Disease Patients	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES Lopez M.J.E.	IFMBE Proceedings	2020
7	Biopsy Robot Design for Breast Cancer Identification	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES Madrid J. Álvarez T.	IFMBE Proceedings	2020
8	Synthesis and Characterization of Inulin-Based Responsive Polyurethanes for Breast Cancer Applications	GUSTAVO MOLINA ADAME ANGEL RAMON HERNANDEZ MARTINEZ GERARDO ANTONIO FONSECA HERNANDEZ et al.	POLYMERS	2020
9	Administrative reengineering in a higher education institution harmonized by Industry 4.0: evidence of data intelligence	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES Lya Adlih Oros-Mendez Maria Lisseth Flores Cedillo et al.	INNOVACION EDUCATIVA-ME XICO	2020
10	Innovación tecnológica en la práctica de mhealth mediante una app como soporte a la terapia ocupacional infantil	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES Méndez L.A.O. Cedillo M.L.F. et al.	Salus	2019
11	Alcoholic extracts from Paulownia tomentosa leaves for silver nanoparticles synthesis	JOSE ANTONIO MAYA CORNEJO ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ et al.	Results in Physics	2019
12	Novel Biocompatible and Biodegradable PCL-PLA/ Iron Oxide NPs Marker Clip Composite for Breast Cancer Biopsy	ANGEL RAMON HERNANDEZ MARTINEZ RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES et al.	POLYMERS	2018
13	Molecular iodine impairs chemoresistance mechanisms, enhances doxorubicin retention and induces downregulation of the CD44+/CD24+ and E-cadherin+/vimentin+ subpopulations in MCF-7 cells resistant to low doses of doxorubicin	EVANGELINA DELGADO GONZALEZ ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES CARMEN YOLANDA ACEVES VELASCO et al.	ONCOLOGY REPORTS	2017
14	Sistema de apoyo para la toma de decisiones en termografía de glándulas mamarias	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES Bastida M.B. Cabello M.E. et al.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2017
15	Isolation of a conjugative F-like plasmid from a multidrug-resistant Escherichia coli strain CM6 using tandem shock wave-mediated transformation	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR ACHIM MAX LOSKE MEHLING et al.	JOURNAL OF MICROBIOLOGIC AL METHODS	2015

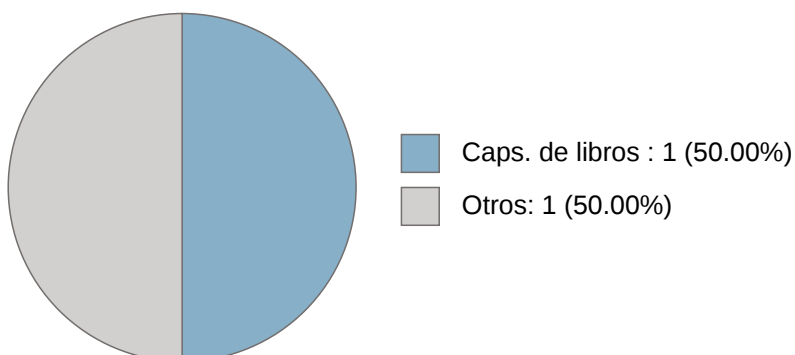
ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

16	Cry1Ac protoxin administered with Plasmodium antigen synergizes the mRNA expression of IFN- γ , catalase specific activity and nitric oxide levels on mice infected with P. berghei	MARTHA LEGORRETA HERRERA ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES L. M. Rodriguez Sanchez et al.	FEBS JOURNAL	2011
17	Analytical Modeling for the Bending Resonant Frequency of Multilayered Microresonators with Variable Cross-Section	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES Herrera-May, Agustin L. Aguilera-Cortes, Luz A. et al.	SENSORS	2011
18	Black-box modeling of a 2-DOF manipulator in the image plane using recurrent neurofuzzy networks	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES YU TANG XU Gonzalez-Olvera M.A.	IEEE Conference on Decision and Control	2009

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

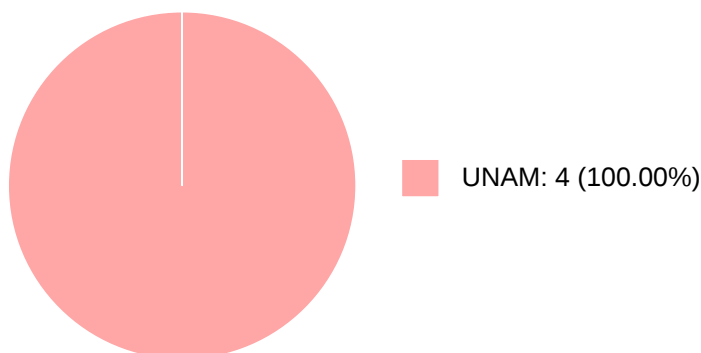


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Robust Visual Servoing of Robot Manipulators Based on Passivity	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES	Capítulo de un Libro	2011	9789533074214
2	Dynamic Visual Servoing of Robot Manipulators Based on Passivity	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES YU TANG XU	Proceedings Paper	2010	9780769542041

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Ortesis magnetoreológica para reducción de temblores en pacientes de parkinson	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2018
2	Modelo matemático de crecimiento tumoral con parámetros concentrados	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	30-05-2019
3	Modelado matemático de liberación de fármacos para polímeros utilizados en el tratamiento de cáncer de hígado	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	28-05-2019
4	Análisis de los efectos de la doxorrubicina en biopolímeros para el tratamiento de cáncer de hígado	ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	20-05-2019



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



ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

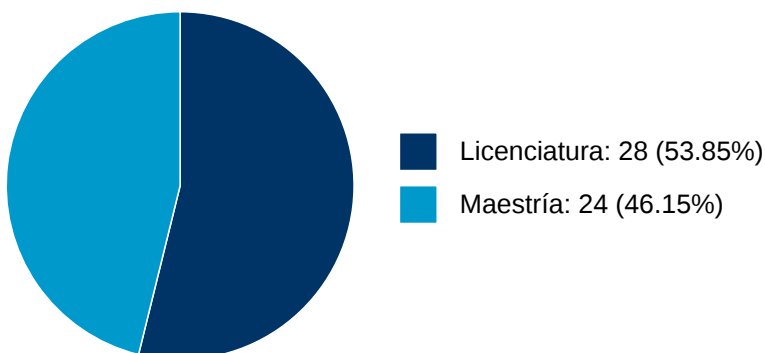
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MANUFACTURA FLEXIBLE Y ROBOTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2024-1
2	Licenciatura	ALGEBRA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2024-1
3	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2024-1
4	Licenciatura	DISEÑO MECATRONICO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2023-2
5	Licenciatura	DISEÑO MECATRONICO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	9	2023-1
6	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2023-1
7	Licenciatura	ALGEBRA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	9	2023-1

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

8	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	0	2022-2
9	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2022-1
10	Licenciatura	ALGEBRA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2022-1
11	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2021-2
12	Licenciatura	DISEÑO MECATRONICO	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	10	2021-1
13	Licenciatura	ALGEBRA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	9	2021-1
14	Licenciatura	INSTRUMENTACION	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	6	2020-2
15	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-2
16	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	6	2019-1
17	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2019-1
18	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2018-2
19	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2018-2
20	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2018-1
21	Licenciatura	LABORATORIO TECNOLOGICO II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	2017-2
22	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2017-2
23	Licenciatura	COMPUTACION I	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2017-1

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

24	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES-304385	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-1
25	Licenciatura	COMPUTACION I-19307	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	22	2016-1
26	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2016-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
30	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION IV	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	21	2015-2
31	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	23	2015-1
32	Maestría	MECATRONICA AUTOMOTRIZ	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
34	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	2014-2
35	Maestría	MECATRONICA AUTOMOTRIZ	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
36	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	2014-1
37	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TECN.INDUSTRIAL	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	11	2013-2
38	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	18	2013-2
39	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	17	2013-1
40	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	28	2012-2
41	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	24	2012-1
42	Licenciatura	INSTRUMENTACION	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	9	2011-2
43	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	11	2011-1
44	Licenciatura	MANUFACTURA FLEXIBLE Y ROBOTICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	4	2010-2
45	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TECN.INDUSTRIAL	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	8	2010-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION EN MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION EN MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MECANICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
49	Maestría	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	10	2010-1
50	Maestría	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
51	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	20	2009-1
52	Maestría	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	11	2008-2



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



ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

PATENTES

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

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

ANGEL LUIS RODRIGUEZ MORALES

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