



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



MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

Datos Generales

Nombre: MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

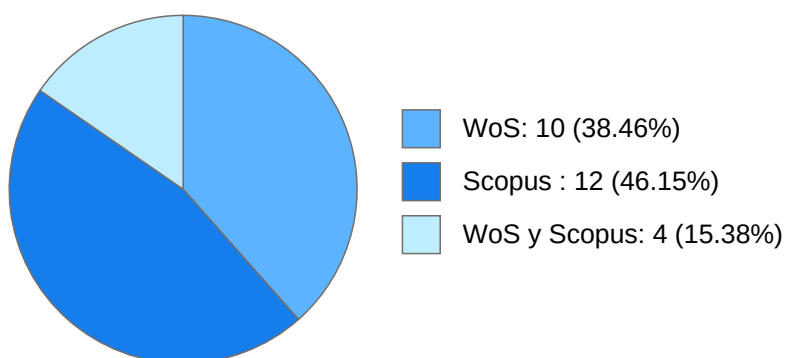
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE

MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Simple Fractional Model with Unusual Dynamics in the Derivative Order	FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO JOSE ROGELIO VALDES HERRERA MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS et al.	Fractal And Fractional	2025
2	Operational Temperature Optimization in Hydrogen Turbine Blades via Time-Fractional Conformable Sensitivity Analysis	MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS GUILLERMO FERNANDEZ ANAYA Josue Neftali Gutierrez-Corona et al.	Processes	2025
3	Assessment of a parabolic trough solar thermal concentrator under two-phase flow conditions	MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS Torres-Aldaco A. Lugo-Leyte R. et al.	Case Studies in Thermal Engineering	2024
4	Multifractal detrended fluctuation analysis of boiling water reactors	FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO GUILLERMO FERNANDEZ ANAYA MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS et al.	NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN	2024
5	NEUTRON POINT KINETICS MODEL WITH A DISTRIBUTED-ORDER FRACTIONAL DERIVATIVE	FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO GUILLERMO FERNANDEZ ANAYA SERGIO QUEZADA GARCIA et al.	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2024

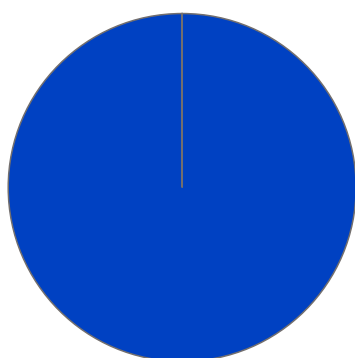
MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

6	Advanced Modeling of Hydrogen Turbines Using Generalized Conformable Calculus	MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS GUILLERMO FERNANDEZ ANAYA Oscar Oswaldo Sanchez-Sanchez et al.	Energies	2024
7	Stability/instability maps of the neutron point kinetic model with conformable and caputo derivatives	FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO GUILLERMO FERNANDEZ ANAYA SERGIO QUEZADA GARCIA et al.	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2023
8	EXTENSIVE GREEN ROOFS THERMAL EFFECT AND ENERGY SAVING INDOOR BY COOLING	MANUELA AZUCENA ESCOBEDO IZQUIERDO MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS SERGIO QUEZADA GARCIA et al.	ARN Journal of Engineering and Applied Sciences	2023
9	Dynamic mathematical heat transfer model for two-phase flow in solar collectors	SERGIO QUEZADA GARCIA MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS Sánchez-Mora H. et al.	Case Studies in Thermal Engineering	2022
10	HYDRODYNAMICS AND STRUCTURAL MECHANICS OF JET PUMPS IN A BOILING WATER REACTOR: LEAKTRANSIENT ANALYSIS IN A JET PUMP	MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS SERGIO QUEZADA GARCIA Espinosa-Paredes G. et al.	ARN Journal of Engineering and Applied Sciences	2022
11	Analysis of the fractional neutron point kinetics (FNPK) equation	MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS Espinosa-Paredes G.	ANNALS OF NUCLEAR ENERGY	2016
12	Anomalous diffusion processes in nuclear reactors	MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS Espinosa-Paredes G. Alvarez-Ramírez J.	ANNALS OF NUCLEAR ENERGY	2013

MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Colección Académica	JULIO CESAR ESPINOZA TAPIA MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS	Libro Completo	2023	9786072828728
2	Introducción a la ingeniería biológica	JULIO CESAR ESPINOZA TAPIA MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS	Libro Completo	2023	9786072828735
3	Introducción a la ingeniería biológica	JULIO CESAR ESPINOZA TAPIA SERGIO QUEZADA GARCIA MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS	Libro Completo	2023	9786072828971



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



MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

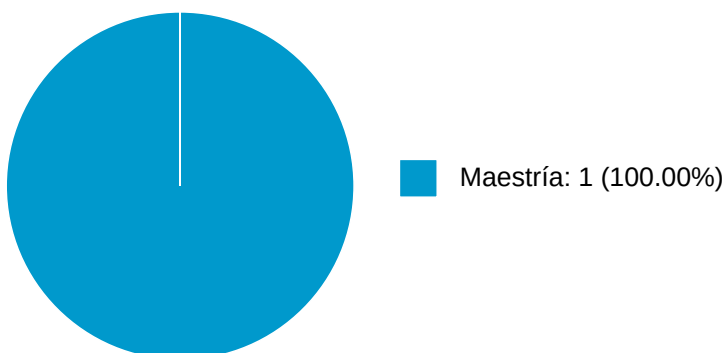
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

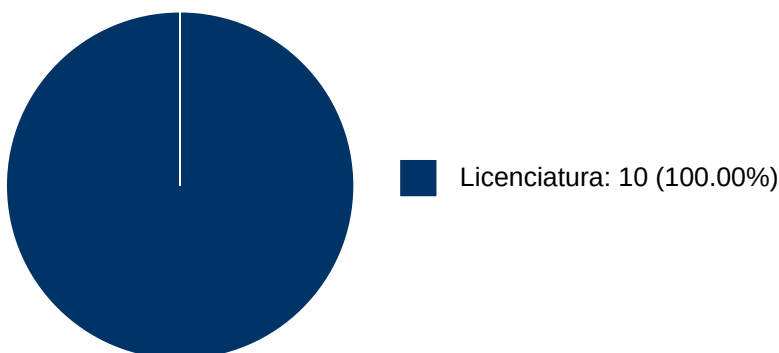


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto térmico de los techos verdes en una vivienda bajo diferentes condiciones climáticas de México	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS,	SERGIO QUEZADA GARCIA, Tobias Salas, Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2023

MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ENERGIA E IMPACTO AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	8	2024-2
2	Licenciatura	INTRODUCCION A CONVERSION D ENERGI	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
3	Licenciatura	ENERGIA E IMPACTO AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	30	2024-1
4	Licenciatura	INTRODUCCION A CONVERSION D ENERGI	Facultad de Ingeniería	14	2024-1
5	Licenciatura	INTRODUCCION A CONVERSION D ENERGI	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
6	Licenciatura	ENERGIA E IMPACTO AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	22	2023-2
7	Licenciatura	INTRODUCCION A CONVERSION D ENERGI	Facultad de Ingeniería	8	2023-1
8	Licenciatura	ENERGIA E IMPACTO AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	25	2023-1
9	Licenciatura	ENERGIA E IMPACTO AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	17	2022-2
10	Licenciatura	ENERGIA E IMPACTO AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	20	2022-1



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



MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

PATENTES

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

MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS

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