



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



MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

Datos Generales

Nombre: MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 10 meses, 15 días

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-11-2015 hasta 15-08-2016

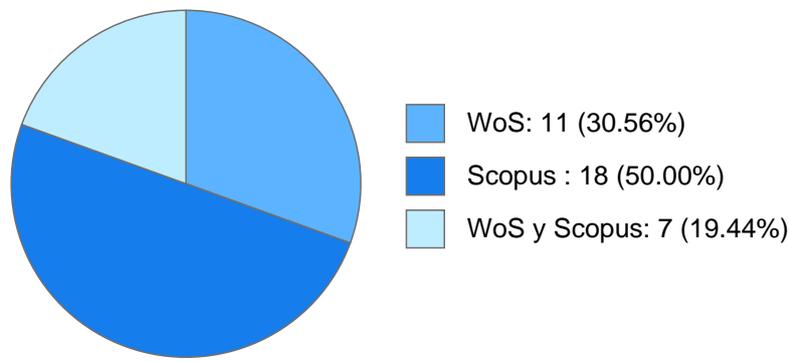
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - 2023
SNI C 2015

MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Detection of Sedimentary Basins and Karstic Faults in the Yucatán Peninsula by Gravity Inversion and Euler Deconvolution	JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN MAURICIO NAVA FLORES JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	EARTH	2025
2	Finding meaning in quadratic equations through a physical context: Falling objects motion	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ Fallas-Soto R.D. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021
3	An Artificial Neural Network for Depression Screening and Questionnaire Refinement in Undergraduate Students	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO Orozco-del-Castillo E.C. Brito-Borges E. et al.	Communications in Computer and Information Science	2021
4	Forecasting the Behavior of Electric Power Supply at Yucatan, Mexico, Using a Recurrent Neural Network	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ Ancona-Osalde R.A. et al.	Communications in Computer and Information Science	2021
5	A Case-Based Approach for the Selection of Explanation Algorithms in Image Classification	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO Recio-García J.A. Parejas-Llanovarced H. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2021

MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

6	Fuzzy logic-based covid-19 and other respiratory conditions pre-clinical diagnosis system	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ Novelo-Cruz R.A. et al.	Communicatio ns in Computer and Information Science	2020
7	High data rate efficiency improvement via variable length coding for lorawan	JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO CARLOS COUDER CASTAÑEDA et al.	Communicatio ns in Computer and Information Science	2020
8	OpenMP implementation of a novel potential-field-data source-growth-based inversion approach for 3D salt imaging in deepwater gulf of Mexico	NORBERTO CARMEN VERA GUZMAN CARLOS COUDER CASTAÑEDA MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2020
9	Artificial vision assisted ground fine pointing system for experimental optical link for CubeSat communications	JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ CARLOS COUDER CASTAÑEDA MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2019
10	Pattern Recognition Applied to Attenuation of Multiples in Subsalt Imaging	JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2019
11	Inland water body extraction in complex reliefs from Sentinel-1 satellite data	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO Valdiviezo-Navarro J.C. Salazar-Garibay A. et al.	JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING	2019
12	Pattern Recognition Through Empirical Mode Decomposition for Temperature Time Series Between 1986 and 2019 in Mexico City Downtown for Global Warming Assessment	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ LUCIANO COUDER ALONSO et al.	Communicatio ns in Computer and Information Science	2019
13	Fuzzy Logic Controller for Automation of an Autonomous Irrigation System Designed for Habanero Pepper (Capsicum Chinense Jacq.)	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO Molina-Puc J. Villafaña-Gamboa D.F. et al.	Communicatio ns in Computer and Information Science	2019
14	A fuzzy inference system applied to estimate the error in the recovery of the Green's function by means of seismic noise correlations	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO Rodríguez-Sánchez J.E. Rodríguez-Castellanos A. et al.	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	2018



MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

15	High solar activity predictions through an artificial neural network	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN CARLOS COUDER CASTAÑEDA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	2017
16	Forward modeling of gravitational fields on hybrid multi-threaded cluster	CARLOS COUDER CASTAÑEDA JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2015
17	Induced water pressure profiles due to seismic motions	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO Rodríguez-Castellanos A. Martínez-Calzada V. et al.	APPLIED OCEAN RESEARCH	2014
18	An alternative to broaden the school-promoted meanings of mathematics in electrical sciences from socioepistemology	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO Hinojos-Ramos J.E. Farfán R.M.	International Journal of Mathematical Education in Science and Technology	



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



MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO



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



MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

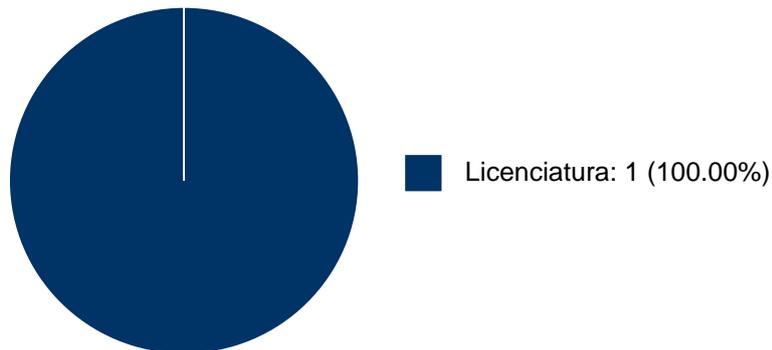
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

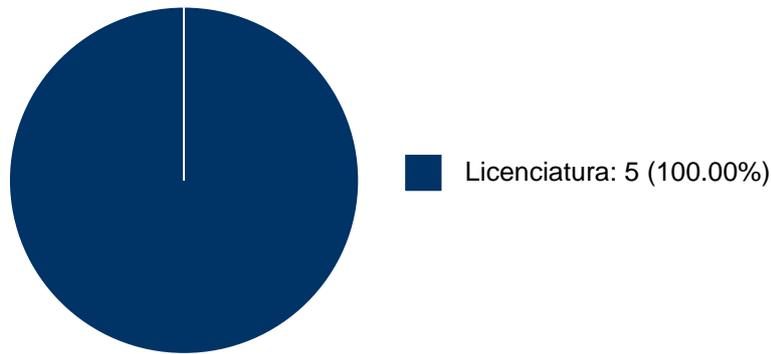


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema para el reconocimiento semi-automático de cuerpos de sal en imágenes sísmicas	Tesis de Licenciatura	MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO,	JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN, Abreu Torres, José Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2017

MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANALISIS ESPECTRAL SEÑALES	Facultad de Ingeniería	24	2016-2
2	Licenciatura	ANALISIS ESPECTRAL SEÑALES	Facultad de Ingeniería	29	2016-1
3	Licenciatura	ANALISIS ESPECTRAL SEÑALES	Facultad de Ingeniería	24	2015-2
4	Licenciatura	ANALISIS ESPECTRAL SEÑALES	Facultad de Ingeniería	21	2015-1
5	Licenciatura	ANALISIS ESPECTRAL SEÑALES	Facultad de Ingeniería	46	2014-2



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



MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

PATENTES

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

MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

MAURICIO GABRIEL OROZCO DEL CASTILLO

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