



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



JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

Datos Generales

Nombre: JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

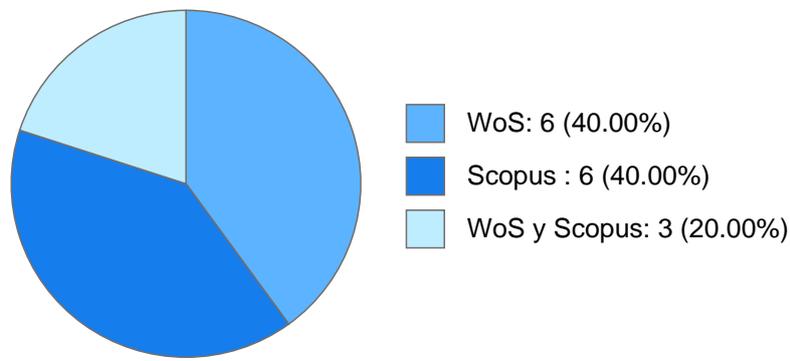
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Gamma-ray flux measurement and geotechnical studies at the selected site for the LABChico underground laboratory	ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO CARLOS CANET MIQUEL JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2022
2	Correction to: Gamma-ray flux measurement and geotechnical studies at the selected site for the LABChico underground laboratory (The European Physical Journal Plus, (2022), 137, 2, (210), 10.1140/epjp/s13360-022-02407-1)	ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO CARLOS CANET MIQUEL JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2022
3	Volume reduction of water samples to increase sensitivity for radioassay of lead contamination	ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO CARLOS CANET MIQUEL JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ et al.	Applied Water Science	2022
4	Contextual Isotope Ranking Criteria for Peak Identification in Gamma Spectroscopy Using a Large Database	ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO CARLOS CANET MIQUEL JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ et al.	IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE	2022
5	Spherical data validation of rock discontinuities orientation from Drone-derived 3D Point Clouds	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ SERGIO ENRIQUE MACIAS MEDRANO DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021



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



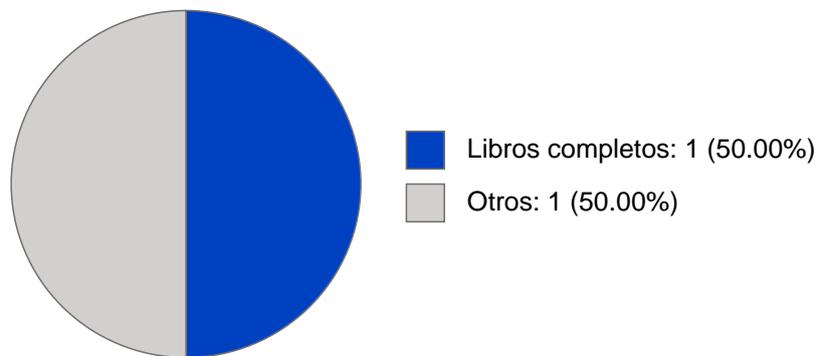
JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

6	Dosimetry and calorimetry performance of a scientific CMOS camera for environmental monitoring	ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO CARLOS CANET MIQUEL JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ et al.	SENSORS	2020
---	--	--	---------	------

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Statistical validation of dip and dip direction of discontinuity planes of rock masses obtained from point clouds acquired with drone	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ SERGIO ENRIQUE MACIAS MEDRANO JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU et al.	Libro Completo	2020	9780367422844
2	Permanent storage of CO2 in Mexican igneous rocks	ERICK CANTU APODACA PILAR ORTIZ LUCAS ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA et al.	Conferenc e Paper	2019	9781613996638



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



JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

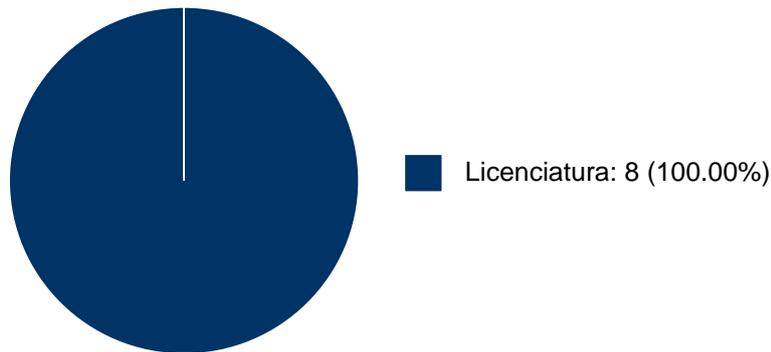
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Uso de drones en la caracterización de macizos rocosos	Tesis de Licenciatura	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ,	Vega Ahuacatitla, Marlene,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Metodología para la extracción de familias de discontinuidades a partir de nubes de puntos obtenidas con dron	Tesis de Licenciatura	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ,	Villarreal Rubio, José Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2019
3	Estudio geológico-geotécnico y análisis de estabilidad del talud km 41+100, libramiento sur de Guadalajara	Tesis de Licenciatura	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ,	Rivas Corteño, Luis Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2019
4	Diseño de rebajes para el método de explotación post-pillar : caso de estudio Proyecto San Rafael, Sinaloa, México	Tesis de Licenciatura	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ,	García Maldonado, José Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2018
5	Obtención del modelo geológico-geotécnico en conglomerados de la formación Rosario, Baja California, México	Tesis de Licenciatura	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ,	Alvarado Sánchez, Juan Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2015

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

6	Metodología para el análisis de zonas inestables con clasificaciones geomecánicas empíricas : ejemplo en zona sur de la Ciudad de Morelia Michoacán	Tesis de Licenciatura	ALFREDO ALANIS ALCANTARA,	JAVIER ARELLANO GIL, ALBERTO ARIAS PAZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2013
7	Análisis de estabilidad de taludes en la 3a Sección del Bosque de Chapultepec	Tesis de Licenciatura	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ,	Velázquez Ángeles, Omar,	Facultad de Ingeniería,	2013
8	Estudio para definir los parámetros geomecánicos de diseño de obras subterráneas en un proyecto ubicado en Pánfilo Natera Zacatecas	Tesis de Licenciatura	GERMAN ARRIAGA GARCIA,	JAVIER MANCERA ALEJANDREZ, LUIS ARTURO TAPIA CRESPO, et al.	Facultad de Ingeniería,	2012

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 65 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	23	2024-2
2	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	33	2024-1
3	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	24	2023-1
4	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	27	2022-2
5	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
6	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	27	2022-1
7	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	25	2021-2
8	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
9	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	20	2021-1
10	Licenciatura	GEOTECNIA DE EXCAVACION	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
11	Licenciatura	GEOTECNIA DE EXCAVACION	Facultad de Ingeniería	30	2020-1
12	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	25	2019-2
13	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
14	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	12	2019-1
15	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
16	Licenciatura	GEOTECNIA DE EXCAVACION	Facultad de Ingeniería	15	2018-2
17	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
18	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
19	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	21	2017-2
20	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	7	2017-2
21	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	18	2017-1
22	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
23	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	27	2016-2
24	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	5	2016-2

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

25	Licenciatura	GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	31	2016-1
26	Licenciatura	INGENIERIA DE PERFORACION DE POZOS	Facultad de Ingeniería	29	2016-1
27	Licenciatura	INGENIERIA DE PERFORACION DE POZOS	Facultad de Ingeniería	20	2016-1
28	Licenciatura	INGENIERIA DE PERFORACION DE POZOS	Facultad de Ingeniería	27	2016-1
29	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	21	2016-1
30	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	9	2016-1
31	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	25	2015-2
32	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
33	Licenciatura	FLUIDOS DE PERFORACION	Facultad de Ingeniería	10	2015-2
34	Licenciatura	GEOLOGIA	Facultad de Ingeniería	26	2015-2
35	Licenciatura	ANALISIS ESPECTRAL SEÑALES	Facultad de Ingeniería	14	2015-1
36	Licenciatura	PLANEAC. ADMON. PROYEC. CIENC.TIERR	Facultad de Ingeniería	15	2015-1
37	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	19	2015-1
38	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ingeniería	48	2015-1
39	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
40	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	19	2015-1
41	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	12	2014-2
42	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMAC. GEOGRAFICA I	Facultad de Ingeniería	7	2014-2
43	Licenciatura	EVALUAC. PROYEC. CIENC. DE LA TIERR	Facultad de Ingeniería	38	2014-2
44	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	9	2014-2
45	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ingeniería	28	2014-2
46	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ingeniería	30	2014-2
47	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
48	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	19	2014-1
49	Curso de Licenciatura	Taller de ingeniería geológica y aplicación de software especializado	Instituto de Ingeniería	0	
50	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	18	2013-2
51	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	23	2013-2
52	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	8	2013-2
53	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	27	2013-1
54	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	11	2013-1
55	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	20	2012-2
56	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
57	Licenciatura	PERCEPCION REMOTA APLICADA	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
58	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE GEOFISICA AMBIEN.	Facultad de Ingeniería	6	2012-2
59	Licenciatura	RECUPERACION SECUNDARIA MEJORADA	Facultad de Ingeniería	30	2012-2
60	Licenciatura	GEOLOGIA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	28	2012-2
61	Licenciatura	CONDUCCION Y MANEJO PRODUC. HIDROCA	Facultad de Ingeniería	30	2012-2
62	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	36	2012-2
63	Licenciatura	MECANICA DE ROCAS	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
64	Licenciatura	PETROLOGIA IGNEA	Facultad de Ingeniería	25	2012-2
65	Licenciatura	PERFORACION POZOS EN AGUAS PROFUND.	Facultad de Ingeniería	24	2012-2



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



JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

66 Licenciatura PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS Facultad de Ingeniería 30 2012-2



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



JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

PATENTES

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

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

JAVIER MANCERA ALEJANDREZ

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