



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



DAVID PORTA ZEPEDA

Datos Generales

Nombre: DAVID PORTA ZEPEDA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2023
Desde 16-09-2023 PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra
Desde 16-03-2025

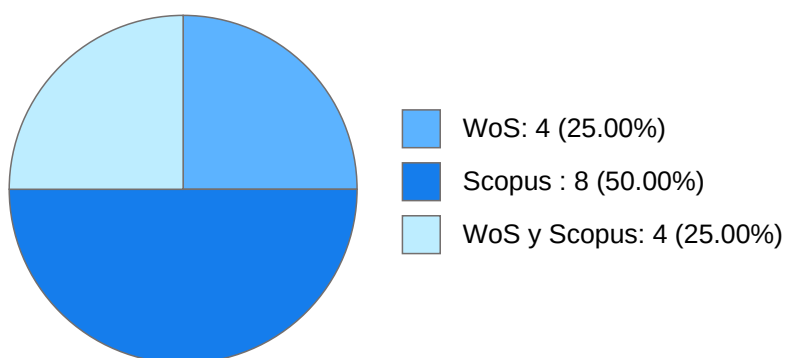
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI CVIGENTE

DAVID PORTA ZEPEDA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Visualization of a shock wave travelling inside a rectangular duct using the background-oriented schlieren method	DAVID PORTA ZEPEDA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH et al.	Wave Motion	2022
2	A method to determine the measurement volume for particle shadow tracking velocimetry (PSTV)	DAVID PORTA ZEPEDA JOSE ENRIQUE GUZMAN VAZQUEZ C. Echeverria et al.	JOURNAL OF VISUALIZATION	2020
3	Using Schlieren imaging to estimate the geometry of a shock wave radiated by a trumpet bell	PABLO LUIS RENDON GARRIDO ROBERTO VELASCO SEGURA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	2018
4	Teaching Physics through Experimental Projects	DAVID PORTA ZEPEDA Stern, Catalina Echeverria, Carlos	Procedia IUTAM	2017
5	Measurement of the density inside a supersonic jet using the background oriented schlieren (BOS) technique	DAVID PORTA ZEPEDA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016

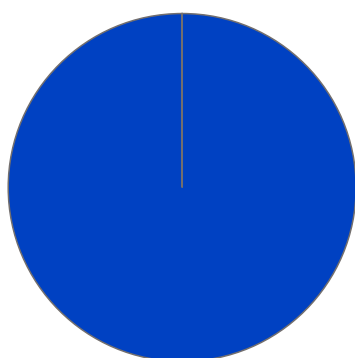
DAVID PORTA ZEPEDA

6	Dynamic behavior of a drop on a vertically oscillating surface	FLOR GUADALUPE HARO VELAZQUEZ GERARDO RANGEL PAREDES DAVID PORTA ZEPEDA et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2015
7	Critical phenomena of a drop through a stratified fluid	VERONICA ALEJANDRA ALVAREZ GONZALEZ ANGELICA ZARAZUA CRUZ CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2015
8	Visualization of flow inside a ranque-hilsch tube	DAVID PORTA ZEPEDA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2013

DAVID PORTA ZEPEDA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química 3	DAVID PORTA ZEPEDA	Libro Completo	2023	9786072131262



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



DAVID PORTA ZEPEDA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

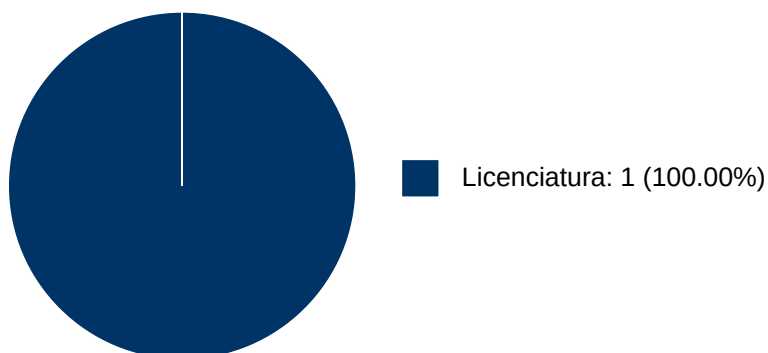
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

DAVID PORTA ZEPEDA

DAVID PORTA ZEPEDA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

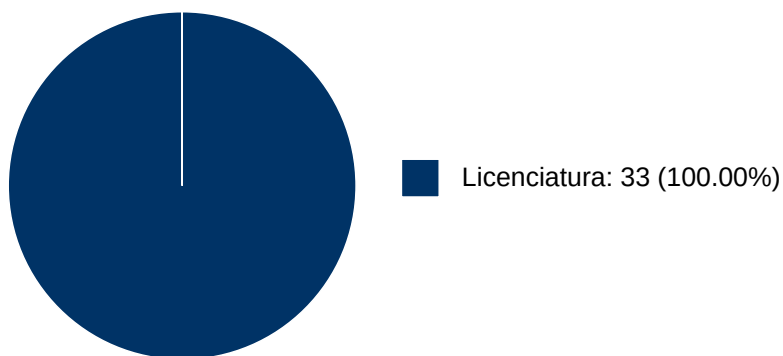


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Optimización experimental y de postproceso de la técnica Background Oriented Schlieren	Tesis de Licenciatura	DAVID PORTA ZEPEDA,	González Robles, Jesica Leticia,	Facultad de Ciencias,	2022

DAVID PORTA ZEPEDA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	12	2024-2
2	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	6	2024-2
3	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	9	2024-1
4	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	7	2024-1
5	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	12	2023-2
6	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	9	2023-2
7	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	8	2023-1
8	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	7	2023-1
9	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	13	2022-2
10	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	8	2022-2
11	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	5	2022-1
12	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	9	2022-1
13	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	12	2021-2
14	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	8	2021-2
15	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	7	2021-1
16	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	13	2021-1
17	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	8	2020-2
18	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	13	2020-2
19	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	12	2020-1
20	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	3	2020-1
21	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	12	2019-2
22	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	3	2019-2
23	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	7	2019-1
24	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	11	2019-1

DAVID PORTA ZEPEDA

25	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	14	2018-2
26	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	7	2018-2
27	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	11	2018-1
28	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	9	2017-2
29	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	21	2017-2
30	Licenciatura	LABORATORIO DE OPTICA	Facultad de Ciencias	24	2017-1
31	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	17	2016-2
32	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	22	2016-1
33	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	9	2015-1



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



DAVID PORTA ZEPEDA

PATENTES

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

DAVID PORTA ZEPEDA

DAVID PORTA ZEPEDA

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