



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



CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

Datos Generales

Nombre: CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2023

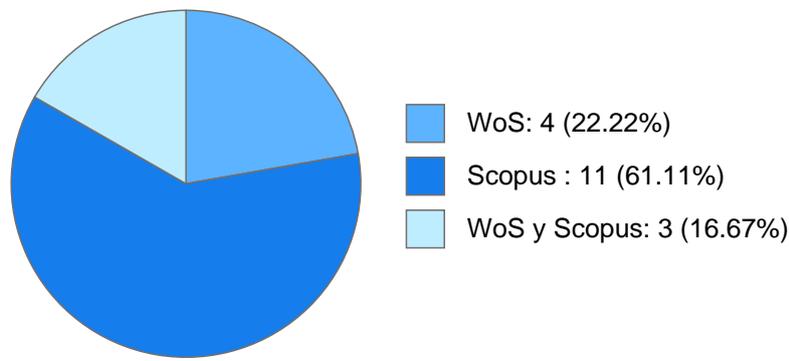
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023 - VIGENTE

CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Real-Time Co-Simulation and Grid Integration of PMSG-Based Hydrokinetic Energy Conversion Systems via Power-Hardware-in-the-Loop Technics	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Energies	2024
2	Experiments in an enclosed Wave?Wind Flume environment to study the dynamics of a small-scale Floating Offshore Wind Turbine	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA Bernal-Camacho D.F. et al.	Journal of Ocean Engineering and Marine Energy	2024
3	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
4	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
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

CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

6	Phenomena of a miscible drop through a stratified fluid	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH ANGELICA ZARAZUA CRUZ CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
7	Vibration of a water drop in a hydrophobic medium	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA GERARDO RANGEL PAREDES et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
8	Calibration of a background oriented schlieren (BOS)	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH ALEJANDRO AGUAYO ORTIZ CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
9	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-Environmental Engineering	2015
10	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-Environmental Engineering	2015
11	Visualization of flow inside a ranque-hilsch tube	DAVID PORTA ZEPEDA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013



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



CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA



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



CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

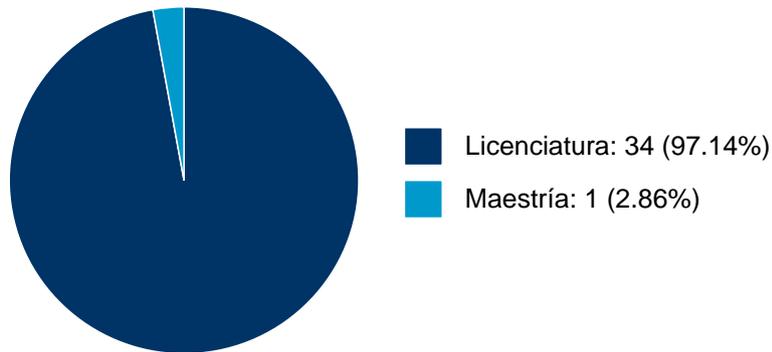


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Simulación con modelos de turbulencia k epsilon y Spalart Allmaras de un perfil hidrodinámico Göttingen 430	Tesis de Licenciatura	CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA,	Ceballos Ramírez, Osmar Isaac,	Facultad de Ciencias,	2022

CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



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



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



CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

23	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
24	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2018-2
25	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	7	2018-2
26	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	10	2018-1
27	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
28	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2018-1
29	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	9	2017-2
30	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	7	2017-2
31	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	4	2017-1
32	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	12	2016-2
33	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	8	2016-1
34	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	3	2015-2
35	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



CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

PATENTES

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

CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA

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