



JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

Datos Generales

Nombre: JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

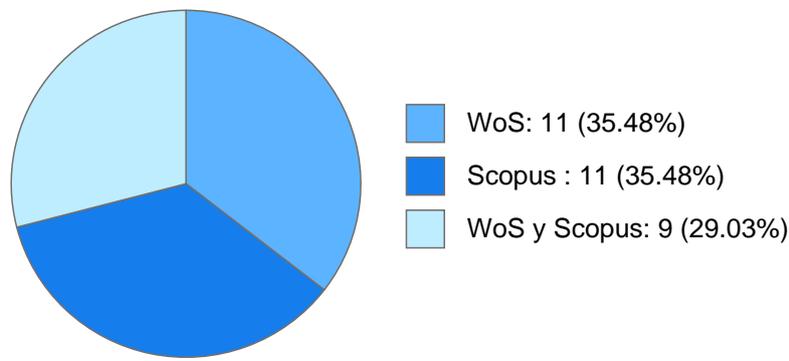
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2009 - 2012
PRIDE C 2010 - 2024
CATEDRA ENRIQUE RIVERO BORREL 2015
CATEDRA FERNANDO ESPINOZA GUTIERREZ 2014

JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Influence of Blood Rheology and Turbulence Models in the Numerical Simulation of Aneurysms	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE Brambila-Solórzano A. Méndez-Lavielle F. et al.	BIOENGINEERIN G-BASEL	2023
2	Physical impact of a surfactant on the nonlinear oscillations of a microbubble considering a dynamic surface tension and subject to an external acoustic field	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE FEDERICO MENDEZ LAVIELLE YEPÉZ C.	Physical Review Fluids	2022
3	Numerical simulation of the aqueous humor flow in the eye drainage system; a healthy and pathological condition comparison.	CARLOS ESCOBAR DEL POZO JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE Martínez Sánchez G.J. et al.	MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS	2020
4	Multiple-scale and numerical analyses for the nonlinear oscillations of a gas bubble surrounded by a Maxwell's fluid	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE FEDERICO MENDEZ LAVIELLE MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS et al.	International Journal of Fluid Mechanics Research	2019
5	Dynamics and acoustic energy dissipation in conical bubble collapse	MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	2015



JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

6	Dynamics and acoustics of a cavitating Venturi flow using a homogeneous air-propylene glycol mixture	MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE FEDERICO MENDEZ LAVIELLE et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
7	Elastic stresses in an encapsulated gas bubble	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE FEDERICO MENDEZ LAVIELLE ARTURO VELASCO Pelayo et al.	MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS	2014
8	Non-linear oscillations of an elastic shell controlled by the interface pressure	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE FEDERICO MENDEZ LAVIELLE	MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS	2010
9	Heat transfer analysis for a vapor bubble	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE FEDERICO MENDEZ LAVIELLE	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	2008
10	Periodic and chaotic acoustic oscillations of a bubble gas immersed in an Upper Convective Maxwell fluid	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE FEDERICO MENDEZ LAVIELLE	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2008
11	Numerical analysis of an asymptotic model for the collapse of a vapor bubble	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE FEDERICO MENDEZ LAVIELLE	HEAT AND MASS TRANSFER	2007



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



JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

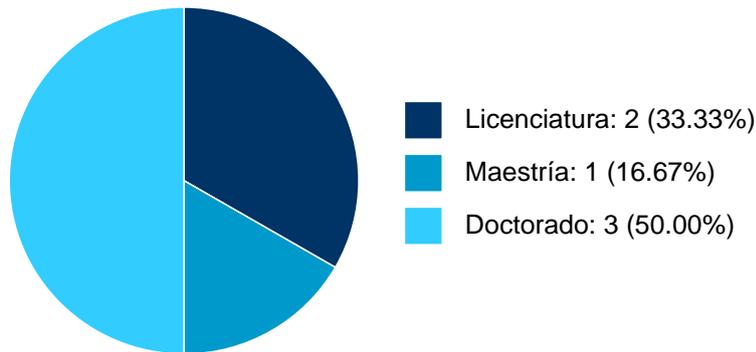


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del proceso de absorción desorción de los surfactantes en la superficie de una burbuja oscilando en un campo acústico	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Dinámica del humor acuoso bajo condiciones de flujo segmentado	Tesis de Doctorado	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE,	Martínez Sánchez, Gregorio Josué,	Facultad de Ingeniería,	2024
2	Modelo dinámico de una microburbuja encapsulada con propiedades variables en la interfaz	Tesis de Doctorado	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE,	Yepez Terreros, César,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Estudio de la cavitación hidrodinámica luminiscente mediante la correlación de técnicas ópticas y acústicas	Tesis de Doctorado	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE,	MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS, Cruz Vanegas, Samuel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2019
4	Estudio analítico de electroforesis de una partícula	Tesis de Maestría	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE,	Yepez Terreros, César,	Facultad de Ingeniería,	2017
5	Estudio biomecánico del pie para el diseño mecánico y ergonómico en zapatillas de punta	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE,	Valdez Cruz, Minerva Azalea,	Facultad de Ingeniería,	2014



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



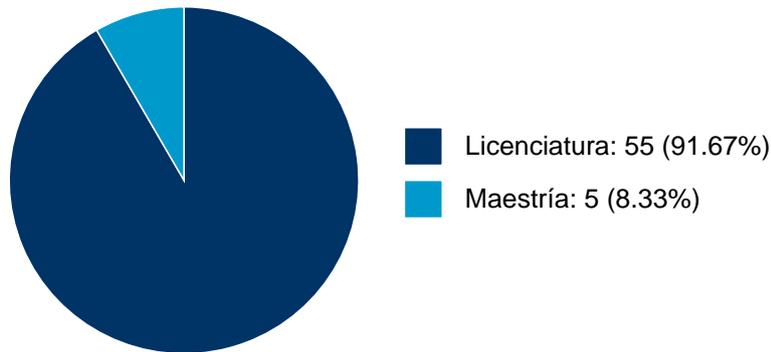
JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

6	Modelo del comportamiento de una burbuja en un fluido viscoelástico con surfactante	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE,	Alfandari Martínez, David Moisés, Yepez Terreros, César,	Facultad de Ingeniería,	2012
---	---	-----------------------	-------------------------------	--	-------------------------	------

JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	14	2024-2
2	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	34	2024-2
3	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	11	2024-1
4	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	40	2024-1
5	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
6	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	34	2023-2
7	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	37	2023-1
8	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	12	2023-1
9	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	25	2022-2
10	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	9	2022-2
11	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	36	2022-1
12	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	15	2022-1
13	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	42	2021-2
14	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	15	2021-2
15	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	38	2021-1
16	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	11	2021-1
17	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	10	2020-2
18	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	34	2020-2
19	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	44	2020-1
20	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	18	2020-1
21	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
22	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	31	2018-2
23	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	37	2018-1

JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

24	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
25	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	17	2018-1
26	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
28	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	19	2017-2
29	Curso de Licenciatura	Laboratorio de Máquinas Térmicas, Mecánica de Fluidos y Transferencia de Calor	Instituto de Ingeniería	0	
30	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	16	2017-1
31	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-321440	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
32	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	15	2017-1
33	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	17	2016-2
34	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
35	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	30	2016-2
36	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	30	2016-1
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
38	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	16	2016-1
39	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	30	2015-2
40	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	16	2015-2
41	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	16	2015-1
42	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	29	2015-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
44	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	27	2014-2
45	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	16	2014-2
46	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	9	2014-1
47	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	26	2014-1
48	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	26	2013-2
49	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	15	2013-2
50	Licenciatura	TURBOMAQUINARIA	Facultad de Ingeniería	16	2013-1
51	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	25	2013-1
52	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	29	2012-2
53	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	31	2012-1
54	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	26	2011-2
55	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	23	2011-1
56	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	24	2010-2
57	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	21	2010-1
58	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	24	2009-2
59	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	27	2009-1
60	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	24	2008-2
61	Licenciatura	TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	25	2008-1



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



JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

PATENTES

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

JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE

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