FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-01-2020

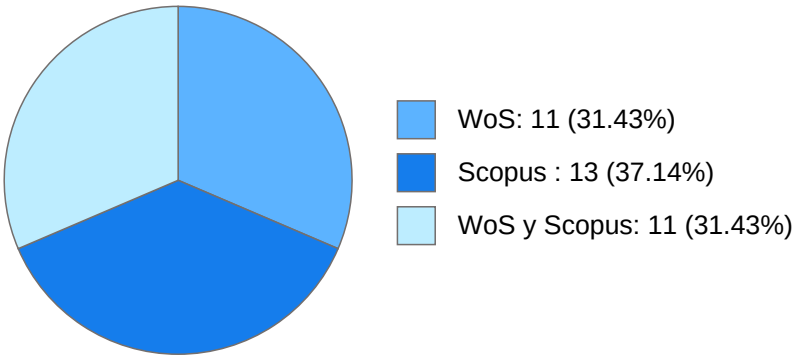
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2009 - 2011
PRIDE C 2020 - 2024
PRIDE B 2020
PRIDE C 2018 - 2019
PRIDE B 2013 - 2018
PRIDE A 2010 - 2013

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The flow around a forced cylinder between two parallel walls	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL CARLOS MALAGA IGUIÑIZ	PHYSICS OF FLUIDS	2023
2	Vortex induced vibrations of a cylinder at low mass ratio	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ M. Reyes	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS	2022
3	Attraction and repulsion between objects in a granular flow	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ CARLOS MALAGA IGUIÑIZ G. A. Caballero-Robledo et al.	Physical Review Fluids	2021
4	A GPU-based multi-level algorithm for boundary value problems	CARLOS MALAGA IGUIÑIZ FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ Becerra-Sagredo J.-T.	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS	2020
5	On the forced flow around a rigid flapping foil	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ CARLOS MALAGA IGUIÑIZ	PHYSICS OF FLUIDS	2018
6	A template for scalable continuum dynamic simulations in multiple GPUs	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ CARLOS MALAGA IGUIÑIZ Becerra-Sagredo, Julian et al.	Communications in Computer and Information Science	2016

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

7	Non-Boussinesq rolls in 2d thermal convection	CARLOS MALAGA IGUIÑIZ FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ RAMON PERALTA Y FABI et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS	2015
8	CDF on graphic cards	JULIAN TERCERO BECERRA SAGREDO FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ Malaga C. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
9	CFD on graphic cards	CARLOS MALAGA IGUIÑIZ JULIAN TERCERO BECERRA SAGREDO FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
10	Relationship between indoor, outdoor, and personal fine particle concentrations for individuals with COPD and predictors of indoor-outdoor ratio in Mexico city	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ Cortez-Lugo, Marlene Moreno-Macias, Hortensia et al.	JOURNAL OF EXPOSURE SCIENCE AND ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY	2008
11	Bus, minibus, metro inter-comparison of commuters' exposure to air pollution in Mexico City	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ Gómez-Perales J.E. Colvile R.N. et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2007
12	Mesoscopic constitutive relations for dilute polymer solutions	CARLOS MALAGA IGUIÑIZ FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ IVAN SANTAMARIA HOLEK	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2006
13	Commuters' exposure to PM2.5, CO, and benzene in public transport in the metropolitan area of Mexico City	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ Gómez-Perales J.E. Colvile R.N. et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2004

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

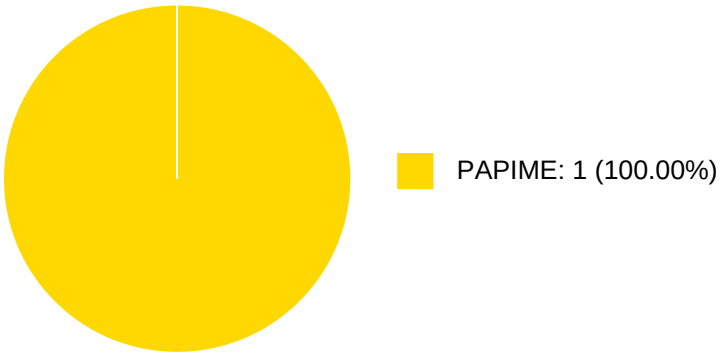
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

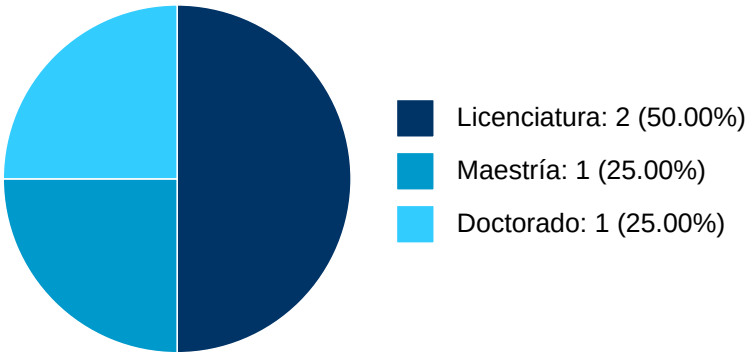


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aprendizaje de la Física a través de proyectos experimentales.	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2021

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

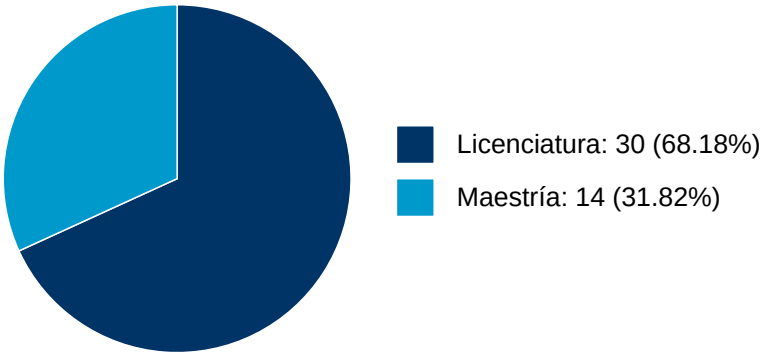


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Vibraciones de un cilindro inducidas por vórtices	Tesis de Doctorado	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ,	Reyes García, Marco Antonio,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Flujo alrededor de un ala flexible	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ,	González López, Juan Manuel,	Facultad de Ciencias,	2022
3	Vibraciones de un cilindro infinito inducidas por vórtices	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ,	Reyes García, Marco Antonio,	Facultad de Ciencias,	2015
4	Análisis del flujo a través de distintas geometrías usando el método de Boltzmann en redes	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ,	Medina Lino, Ivonne Leonor,	Facultad de Ciencias,	2013

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	27	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2024-2
3	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	17	2024-1
4	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	47	2023-2
5	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	21	2023-1
6	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	14	2022-2
7	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	30	2021-2
8	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	11	2021-1
9	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	26	2020-2
10	Maestría	MECÁNICA CLÁSICA	Facultad de Ciencias	3	2020-1
11	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	7	2020-1
12	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	43	2019-2
13	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	30	2019-1
14	Maestría	MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2019-1
15	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	14	2018-2
16	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2018-2
17	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	14	2018-1
18	Curso de Bachillerato	Mecánica Celeste	Facultad de Ciencias	0	

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

19	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-2
20	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	66	2017-2
21	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR-393673	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-1
22	Maestría	MECANICA CLASICA-394319	Facultad de Ciencias	5	2017-1
23	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	7	2016-2
24	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	27	2016-2
25	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	4	2016-1
26	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	30	2015-2
27	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	18	2015-2
28	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	27	2015-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2014-2
30	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	23	2014-2
31	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	28	2014-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2014-1
33	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	29	2013-2
34	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2013-2
35	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2013-1
36	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	46	2012-2
37	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	24	2012-1
38	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2012-1
39	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	13	2011-2
40	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2011-1
41	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	16	2010-2
42	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	8	2010-1
43	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	23	2009-2
44	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2
45	Licenciatura	ELEMENTOS MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ciencias	8	2009-1

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

PATENTES

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

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

FRANCISCO JAVIER MANDUJANO SANCHEZ

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