



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



JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-11-2018

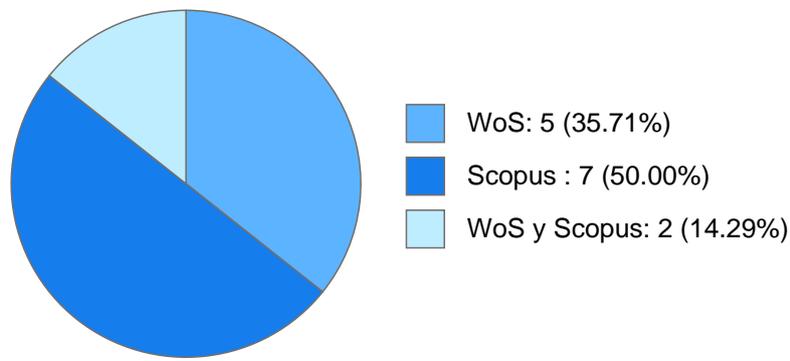
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI C 2018 - 2019
PRIDE C 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2023

JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A novel resonant mode drives the dynamics of a large-cavity synthetic jet actuator	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ L. F. Olivera-Reyes et al.	EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE	2025
2	The Hydrodynamics of Electrically Charged Flows	JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ ISADORA MARTINEZ ARELLANO SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO et al.	Processes	2025
3	Filtering efficiency model that includes the statistical randomness of non-woven fiber layers in facemasks	JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ Borgelink B.T.H. Carchia A.E. et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2022
4	Strategies applied to modify structured and smooth surfaces: A step closer to reduce bacterial adhesion and biofilm formation	NINA BOGDANCHIKOVA JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ Uneputty A. et al.	COLLOID AND INTERFACE SCIENCE COMMUNICATIO NS	2022
5	Thermal impact induced by the environment in the transport of heavy oils in offshore insulated pipelines: Evaluation of heat transfer	RAFAEL FLORES QUIRINO JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2022



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



JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

6	Post-pinch-off relaxation of two-dimensional droplets in a Hele-Shaw cell	JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ Dhirendra Tiwari Lionel Mercury et al.	Physical Review Fluids 2018
7	The collision of a deformable particle with a corner formed by two perpendicular walls	JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering 2012



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



JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

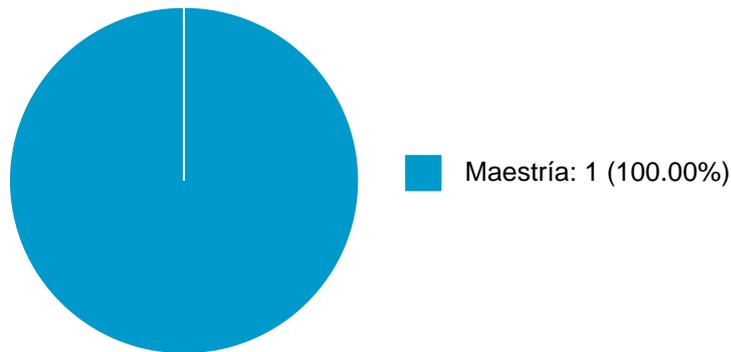


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de flujos en resonadores de Helmholtz.	JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021

JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

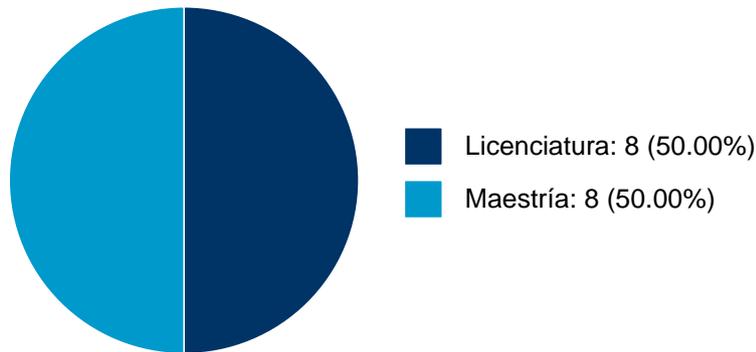


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la recuperación de crudo en micromodelos no homogéneos y visualización en el cambio de mojabilidad producido por la recuperación con salmuera de baja salinidad	Tesis de Maestría	JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ,	García Castaño, Cristian Camilo,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020

JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED V	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
2	Licenciatura	ACUSTICA EN FLUIDOS	Facultad de Ciencias	7	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	14	2023-1
5	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	2	2022-2
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
8	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
9	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
10	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	1	2021-2
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
12	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	8	2021-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN TALLER DE ANALISIS DE IMAGENES	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
14	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
15	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN TALLER DE ANALISIS DE IMAGENES	Facultad de Ingeniería	8	2019-2



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



JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

PATENTES

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

JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ

JOSE FEDERICO HERNANDEZ 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