DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

Datos Generales

Nombre: DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 16-10-2023 hasta 31-01-2024

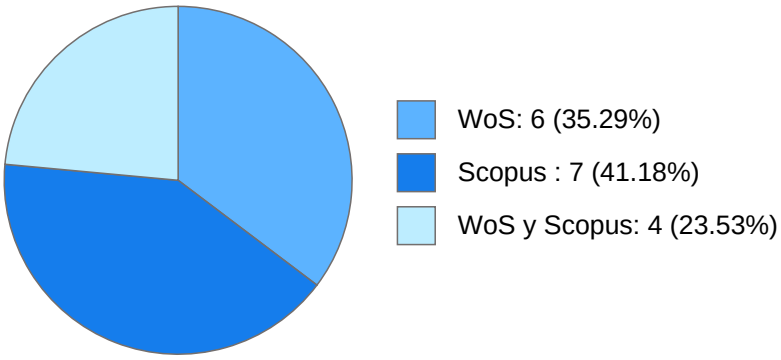
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	LORENTZ FORCE INDUCED FLOW IN A CYLINDRICAL CONTAINER	DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA EDUARDO RAMOS MORA SERGIO CUEVAS GARCIA et al.	Magnetohydrodynamics	2025
2	Interaction of inertia and magnetic force in the liquid metal flow past a magnetic obstacle	VERONICA SOLANO OLIVARES SERGIO CUEVAS GARCIA DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2024
3	MHD Generation for Sustainable Development, from Thermal to Wave Energy Conversion: Review	JOSE CARLOS DOMINGUEZ LOZOYA DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA SERGIO CUEVAS GARCIA et al.	SUSTAINABILITY	2024
4	Electromagnetically driven anticyclonic rotation in spherical Couette flow	DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA Aldo Figueroa MICHEL ALEJANDRO RIVERO CORONA et al.	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	2023
5	Study of the spherical Couette flow with electromagnetic stirring	DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA MICHEL ALEJANDRO RIVERO CORONA Proal D. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS	2022
6	Laboratory Characterization of a Liquid Metal MHD Generator for Ocean Wave Energy Conversion	JOSE CARLOS DOMINGUEZ LOZOYA SERGIO CUEVAS GARCIA DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA et al.	SUSTAINABILITY	2021

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

7	Vortex-induced vibration in a cylinder with an azimuthal degree of freedom	DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA EDUARDO RAMOS MORA Saul Piedra	Physical Review Fluids	2021

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

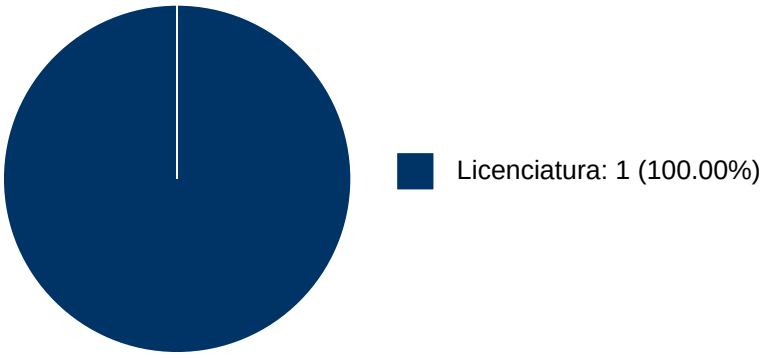
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

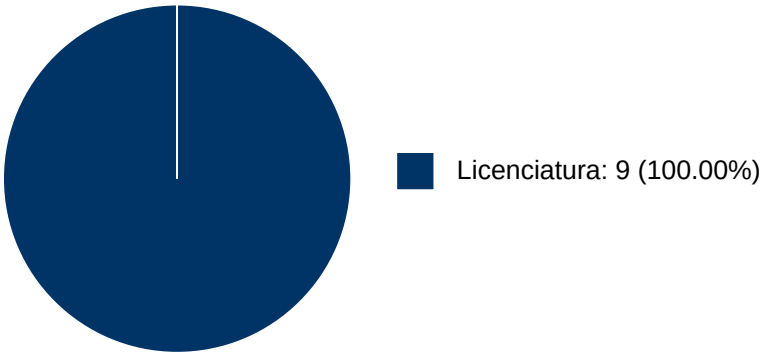


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de perfil hidrodinámico para la válvula de paso de una turbina hidráulica	Tesis de Licenciatura	DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA,	López Noriega, Sebastián,	Instituto de Energías Renovables,	2023

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DIAGNOSTICO Y EVALUAC. ENERGETICA	Centro de Investigación en Energía	18	2024-2
2	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	4	2024-1
3	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	7	2023-2
4	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	8	2022-2
5	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	7	2021-1
6	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	2	2020-2
7	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	11	2020-1
8	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	7	2019-2
9	Licenciatura	EOLICA II	Centro de Investigación en Energía	4	2019-1

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

PATENTES

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

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA

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