



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



**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

---

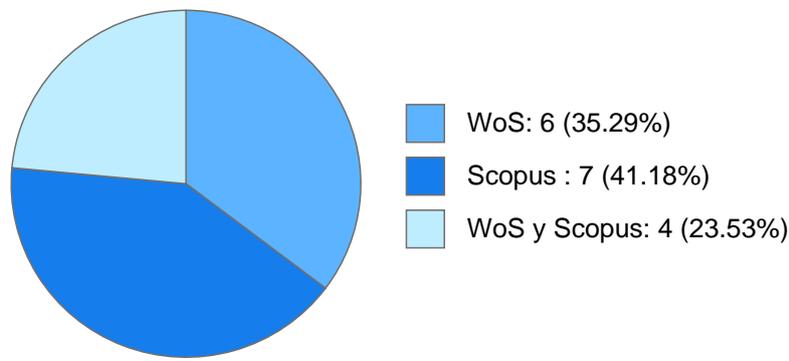
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

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.	Magnetohydro dynamics	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



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



**DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA**

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



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



**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**



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



**DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

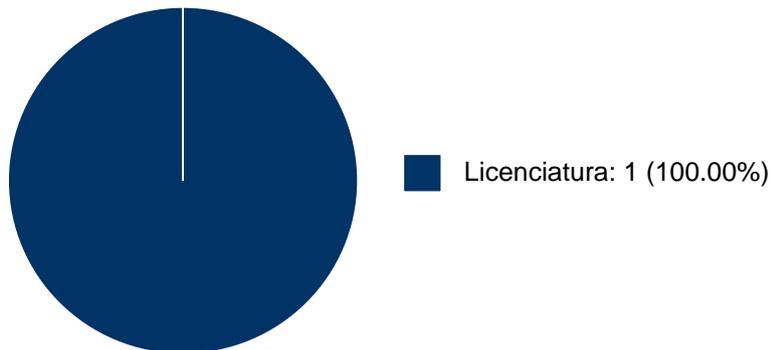
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA**

**DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

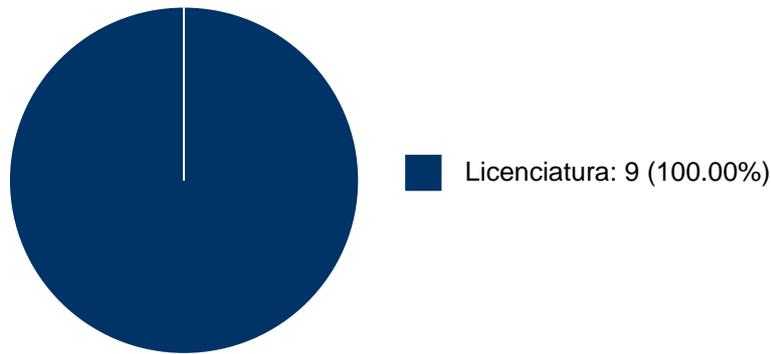


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de perfil hidrodinámico para la válvula de paso de una turbina hidráulica	Tesis de Licenciatura	DAVID ROBERTO DOMINGUEZ LOZOYA,	López Noriega, Sebastián,	Instituto de Energías Renovables,	2023

**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



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



**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