



## **EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** EDGAR ALI RAMOS GOMEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 9 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

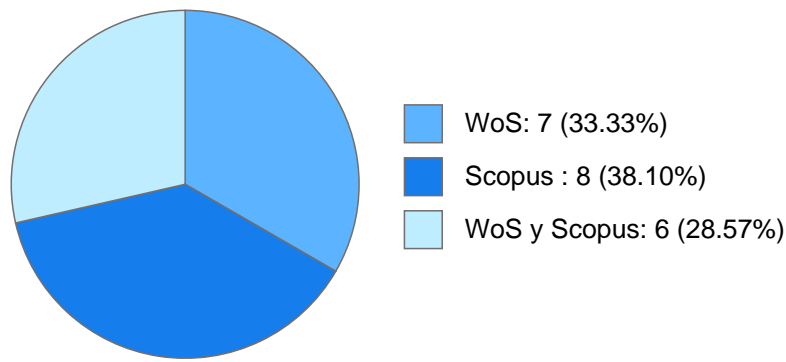
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2023 - 2024  
CATEDRA FERNANDO ESPINOZA GUTIERREZ 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2022 - 2024

**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effects of variable slip length over induced electric potentials in microchannels	FEDERICO MENDEZ LAVIELLE EDGAR ALI RAMOS GOMEZ Sánchez G.	Engineering Research Express	2024
2	Viscoelectric effect analysis in an electroosmotic flow with microchannel wall slip	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ IAN GUILLERMO MONSIVAIS MONTOLIU FEDERICO MENDEZ LAVIELLE et al.	PHYSICA SCRIPTA	2023
3	Electroosmotic flow in a thin microchannel under the influence of some thermal electrokinetic effects	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ CESAR TREVIÑO TREVIÑO FEDERICO MENDEZ LAVIELLE et al.	JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING	2022
4	Impact of viscous dissipation on the conjugate heat transfer between the walls of a porous microchannel	IAN GUILLERMO MONSIVAIS MONTOLIU FEDERICO MENDEZ LAVIELLE JOSE JOAQUIN LIZARDI DEL ANGEL et al.	PHYSICA SCRIPTA	2022
5	Peasant survival: Evidence of development with dignity	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ ESTEBAN MIGUEL SZEKELY SANCHEZ	Revista Mexicana De Sociología	2021



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



**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

6	Heating and cooling stages using a doubly conjugate thermal and electric asymptotic analysis between a gel and the stratum corneum	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ JOSE JOAQUIN LIZARDI DEL ANGEL FEDERICO MENDEZ LAVIELLE	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2020
7	Numerical Analysis for Temperature Changes in an Electro-Osmotic Flow in a Microchannel	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ FEDERICO MENDEZ LAVIELLE J. J. Lizardi	JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER	2019
8	A perturbative thermal analysis for an electro-osmotic flow in a slit microchannel based on a Lubrication theory	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ FEDERICO MENDEZ LAVIELLE Bautista, O. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	2017



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



**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

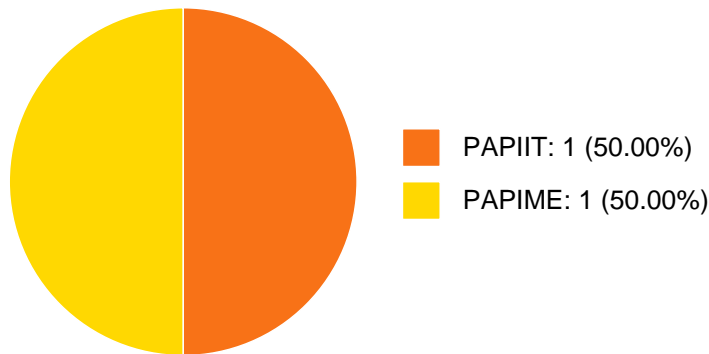
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

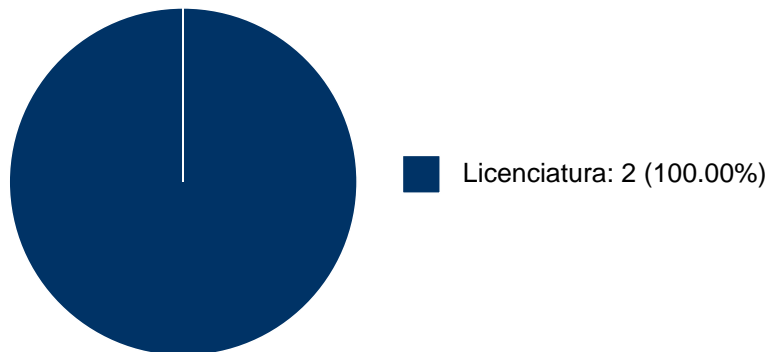


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio teórico y numérico de las ecuaciones diferenciales involucradas en fenómenos eléctricos y electrocinéticos asociados a la micro y nano escala	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
2	DESARROLLO DE PRACTICAS INTERACTIVAS PARA LA ASIGNATURA DE ANALISIS NUMERICO A TRAVES DE LA INTERFAZ JUPYTER NOTEBOOK	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ EVELYN SALAZAR GUERRERO	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023

**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio numérico de la mecánica de fluidos y la transferencia de calor en un chorro impactando sobre una superficie inclinada	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ,	Castro Borjas, Fidel,	Facultad de Ingeniería,	2020
2	Análisis numérico de los efectos termoviscosos de un flujo electrosmótico en un microcanal	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALI RAMOS GOMEZ,	Ruiz Díaz, José Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2019

**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



■ Licenciatura: 28 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	41	2024-2
2	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	45	2024-2
3	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	44	2024-2
4	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	41	2024-1
5	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	41	2024-1
6	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	41	2024-1
7	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	43	2023-2
8	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	43	2023-2
9	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	43	2023-2
10	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	43	2023-1
11	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	41	2023-1
12	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	43	2023-1
13	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	38	2022-2
14	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	35	2022-2
15	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	37	2022-2
16	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	41	2022-1
17	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	48	2022-1
18	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	44	2022-1
19	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	55	2021-1
20	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	49	2021-1
21	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	48	2020-2
22	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	53	2020-1
23	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	50	2019-2
24	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	65	2019-1



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



**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

25	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	57	2018-2
26	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	58	2018-1
27	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	50	2017-2
28	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	Facultad de Ingeniería	51	2017-1





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



**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**PATENTES**

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

**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**EDGAR ALI RAMOS GOMEZ**

**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	2008-2024
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