CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

Datos Generales

Nombre: CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-08-2024

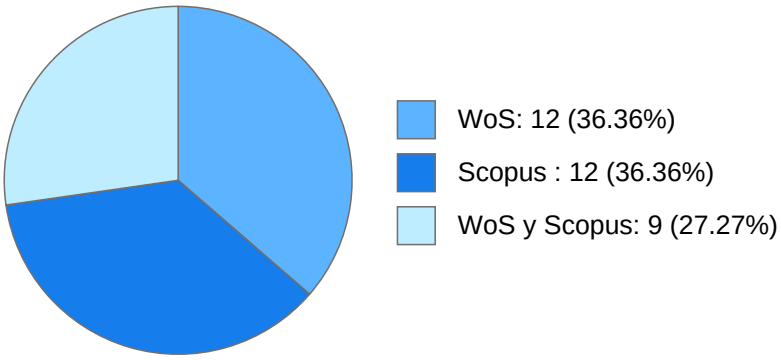
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - VIGENTE
SNI C 2013 - 2015
PRIDE C 2021 - 2024
CATEDRA JAVIER BARROS SIERRA 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Experimental downslope gravity currents over a synthetic topography	ANDREA BURGOS CUEVAS ANGEL RUIZ ANGULO ANA KARINA RAMOS MUSALEM et al.	ATMOSFERA	2023
2	Flow Patterns of Multiple Axial-Radial Impellers for Potential Use in Aerated Stirred Tanks	DAVID ISRAEL POSADAS NAVARRO CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES ABEL BLANCAS CABRERA et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2022
3	Numerical simulation of a flow induced by the high-speed closure of a bioinspired claw	MARTIN SALINAS VAZQUEZ FRANCISCO ANTONIO GODINEZ ROJANO WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	2022
4	X-ray technique for visualization of the bolus flow through an esophageal simulator	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES ALBERTO CABALLERO RUIZ JUAN ALEJANDRO HERNANDEZ ANGULO et al.	JOURNAL OF VISUALIZATION	2021
5	On the maximum operating frequency of prosthetic heart valves	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES JOSE ENRIQUE GUZMAN VAZQUEZ ALBERTO BELTRAN MORALES et al.	BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS	2018

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

6	Experimental study on laminar flow over two confined isothermal cylinders in tandem during mixed convection	EDITH ROSALBA SALCEDO SANCHEZ CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	2017
7	Micro Device for Bio-Particle Positioning in a 3D space based on Carbon MEMS and Dielectrophoretic Forces	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Pilloni, O. et al.	ECS Transactions	2016
8	A hydrodynamic description of the flow behavior in shaken flasks	E. Mancilla CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2015
9	Negative vortices: The formation of vortex rings with reversed rotation in viscoelastic liquids	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES Christophe Barbosa FRANCISCO JAVIER SOLORIO ORDAZ et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2015
10	Vortex ring formation for low Re numbers	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO	ACTA MECHANICA	2013
11	The formation of vortex rings in shear-thinning liquids	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2013
12	Measurement of pseudoturbulence intensity in monodispersed bubbly liquids for 10<Re8lt;500	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO Martínez-Mercado J.	PHYSICS OF FLUIDS	2007

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

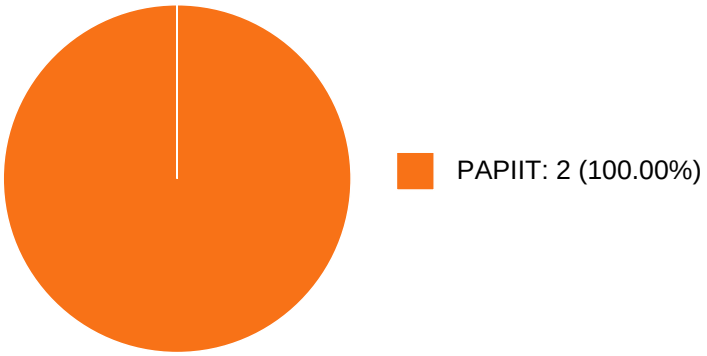
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

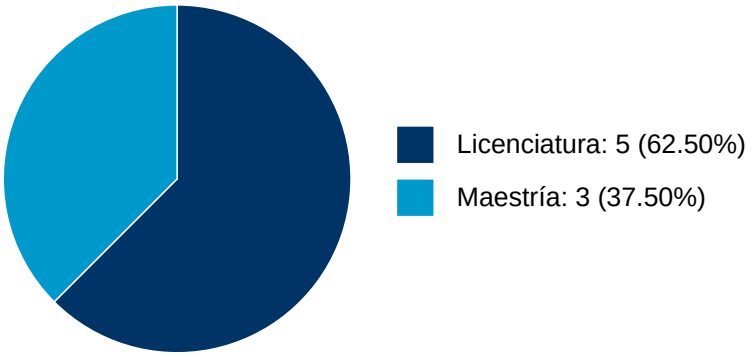


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Visualización y medición de flujo a través de bioprótesis de válvulas cardiacas en un probador cardiovascular	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Diseño de modelos físicos para la evaluación de prótesis de válvulas cardiacas.	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Simulación numérica de vórtices anulares en ambientes confinados	Tesis de Maestría	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES,	Silva Soto, Diego André,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Reconstrucción e impresión 3d del arco y la raíz aórtica para el estudio de flujo en un simulador cardiovascular	Tesis de Maestría	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES,	JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO, Palacios Carbajal, Fabián,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Análisis experimental del proceso de emulsificación a bajos números de Reynolds	Tesis de Maestría	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES,	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ, Rosas Hernández, Nataly,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2020
4	Caracterización de un túnel de viento subsónico	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES,	Silva Soto, Diego André,	Facultad de Ingeniería,	2019

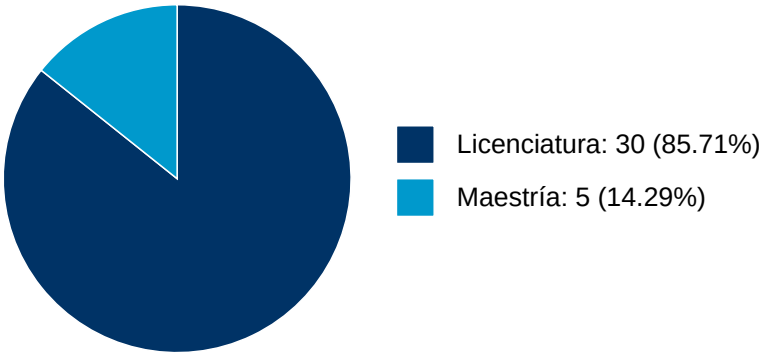
CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

5	Medición de la deformación en piel humana utilizando correlación de imágenes digitales	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES,	Benítez Martínez, Jorge Alejandro, López Lugo, Jonathan David,	Facultad de Ingeniería,	2017
6	Estudio hidrodinámico de la ventilación en un modelo de vagón de metro	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES,	Torres Fernández, Carlos Alonso,	Facultad de Ingeniería,	2017
7	Estudio del efecto de un recubrimiento hidrofóbico sobre una película de fluido descendente	Tesis de Licenciatura	JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO,	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES, Pérez Salas, Karen Yesenia,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2016
8	Estudio experimental de la formación de vórtices anulares	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES,	JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO, Monsiváis Montoliu, Ian Guillermo,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	10	2024-2
2	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	7	2024-1
3	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
5	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
6	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	15	2022-2
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
9	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
10	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	15	2021-2
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
12	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
13	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
14	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
16	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	5	2020-1
17	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
18	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
19	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	30	2019-2
20	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
21	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	34	2019-1
22	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	7	2018-2
23	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2018-2

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

24	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	35	2018-2
25	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	27	2018-1
26	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	5	2018-1
27	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
28	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	7	2017-2
29	Licenciatura	BIOTERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
30	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	8	2017-1
31	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
32	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	50	2017-1
33	Licenciatura	MECANICA D FLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	32	2016-2
34	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	6	2016-2
35	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	3	2016-2

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

PATENTES

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

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES

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