



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



OSCAR ARANA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: OSCAR ARANA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-10-2023
Desde 16-10-2023 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-08-2024

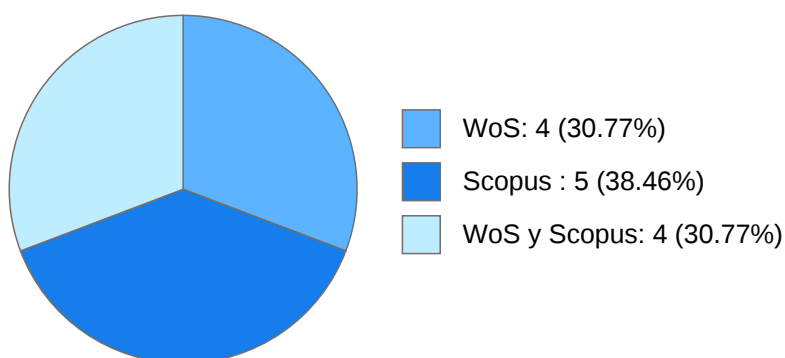
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2021 - 2024

OSCAR ARANA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	AMIND: An Asynchronous Middleware for Improving Neighborhood Discovery in Crowded Networks	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE OSCAR ARANA HERNANDEZ et al.	IEEE ACCESS	2024
2	LogNS-RPL: RPL-based secure routing protocol using Log-normal shadowing statistical model	JAVIER GOMEZ RODRIGUEZ OSCAR ARANA HERNANDEZ Avila K. et al.	International Journal of Artificial Intelligence	2023
3	A Framework for Analyzing Neighbor Discovery Protocols under Non-Ideal Conditions	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO OSCAR ARANA HERNANDEZ JAVIER GOMEZ MENDEZ et al.	SENSORS	2021
4	Analysis of the effectiveness of transmission power control as a location privacy technique	OSCAR ARANA HERNANDEZ JAVIER GOMEZ CASTELLANOS LUIS FRANCISCO GARCIA JIMENEZ	COMPUTER NETWORKS	2019
5	MSP: Providing location privacy in WLAN networks with a MAC Swapping Protocol	JAVIER GOMEZ CASTELLANOS VICTOR RANGEL LICEA LUIS FRANCISCO GARCIA JIMENEZ et al.	COMPUTER NETWORKS	2018



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



OSCAR ARANA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

OSCAR ARANA HERNANDEZ



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



OSCAR ARANA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

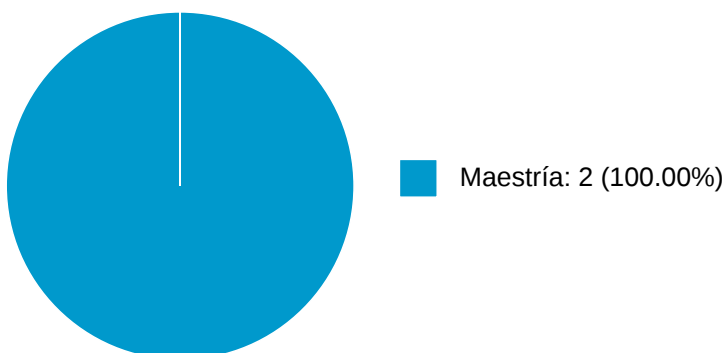
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

OSCAR ARANA HERNANDEZ

OSCAR ARANA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

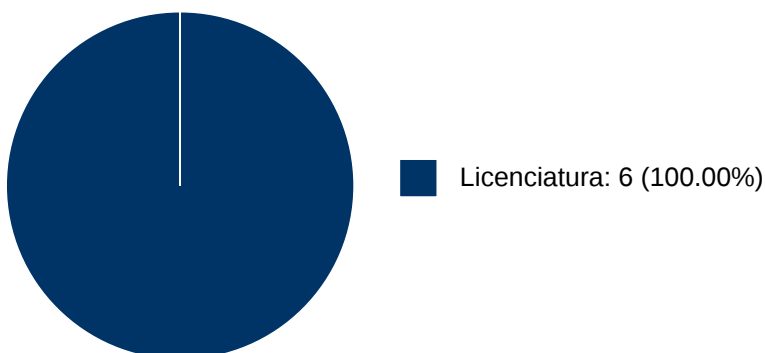


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	A Solitary Strategy to Protect Users from DNS fingerprinting attacks	Tesis de Maestría	OSCAR ARANA HERNANDEZ,	JAVIER GOMEZ CASTELLANO S, Benita Maldonado, Carlo Geovani,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Mejoramiento del reúso espacial de redes IEEE 802.11	Tesis de Maestría	OSCAR ARANA HERNANDEZ,	JAVIER GOMEZ CASTELLANO S, Reyes Piña, Edwin Iván,	Facultad de Ingeniería,	2022

OSCAR ARANA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
2	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	18	2024-1
3	Licenciatura	APRENDIZ.-USO DE LAS TIC EN FORM PR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2014-2
4	Licenciatura	APRENDIZ.-USO DE LAS TIC EN FORM PR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2014-2
5	Licenciatura	APRENDIZ.-USO DE LAS TIC EN FORM PR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2014-2
6	Licenciatura	APRENDIZ.-USO DE LAS TIC EN FORM PR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2014-2



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



OSCAR ARANA HERNANDEZ

PATENTES

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

OSCAR ARANA HERNANDEZ

OSCAR ARANA HERNANDEZ

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