JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

Datos Generales

Nombre: JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-12-2024

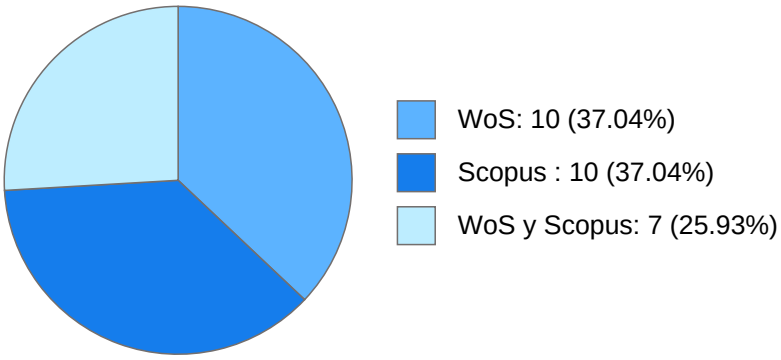
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

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	Load-Aware Channel Allocation for IEEE 802.11ah-Based Networks	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO JAVIER GOMEZ CASTELLANOS Hamid Taramit et al.	IEEE ACCESS	2023
3	Accurate Analytical Model and Evaluation of Wi-Fi Halow Based IoT Networks under a Rayleigh-Fading Channel with Capture	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO Taramit H. Gomez J. et al.	Mathematics	2022
4	PPAASS: Practical Power-Aware Duty Cycle Algorithm for Solar Energy Harvesting Sensors	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO JAVIER GOMEZ CASTELLANOS Ariel Cinco-Solis et al.	IEEE ACCESS	2022
5	WBAP: A Wireless Broadcast Access Protocol for the IEEE802.11bc Enhanced Broadcast Service	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO JAVIER GOMEZ CASTELLANOS Antonio Rueda Hernandez et al.	Ieee Latin American Conference On Communications	2022
6	Energy and bandwidth-efficient channel access for local area machine-to-machine communication	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO JORGE BERNAL HERNANDEZ Rolando Menchaca-Mendez et al.	WIRELESS NETWORKS	2021

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

7	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
8	Flood and contain: An optimized repeal-based flooding algorithm for wireless ad hoc and sensor networks	JAVIER GOMEZ CASTELLANOS JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO Montes-De-oca M.	SENSORS	2020
9	Energy-efficient medium access control using distributed hash-based elections	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO Menchaca-Mendez R. Rivero-Angeles M.E. et al.	COMPUTACION Y SISTEMAS	2017
10	A 90 μm × 64 μm 225 μw class-AB CMOS differential flipped voltage follower with output driving capability up to 100 pF	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO Muñiz-Montero C. Sánchez-Gaspariano L.A. et al.	MICROELECTRON J	2013

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

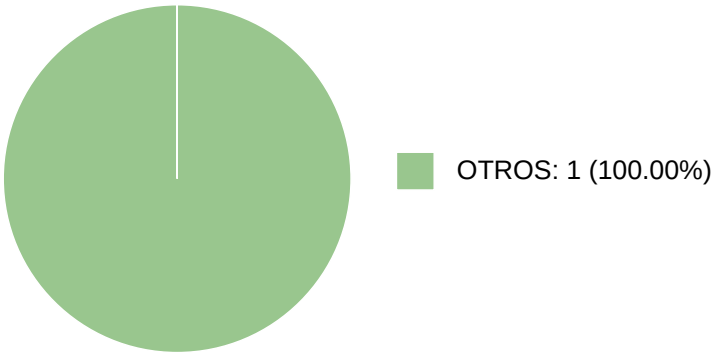
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

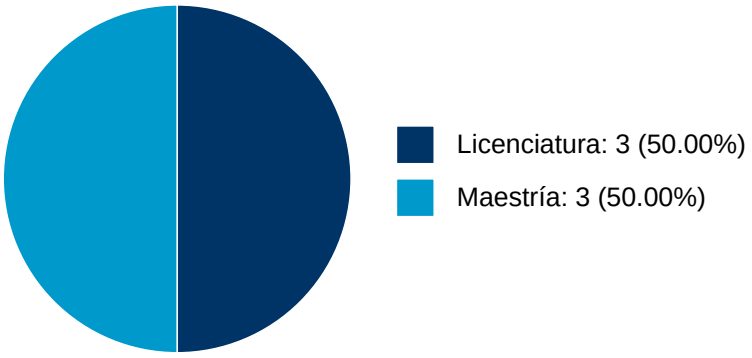


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño y caracterización de algoritmos de descubrimiento de vecinos para redes con colisiones	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO	Recursos CONAHCyT	01-10-2024	04-10-2026

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño, implementación y factibilidad técnica de una red de telecomunicaciones para proveer el servicio de Internet en localidades pequeñas de Baja California	Tesis de Licenciatura	AIDA HUERTA BARRIENTOS,	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO, García Varela, Mariana,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Diseño e implementación de una plataforma Web para recolección y visualización de datos en redes de sensores basados en MQTT	Tesis de Licenciatura	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO,	Flores Cruz, Karina Alejandra, López Ortiz, Isaías,	Facultad de Ingeniería,	2023
3	Diseño e implementación de un mecanismo basado en principios de blockchain para detectar Sybil Attack en redes IoT homogéneas	Tesis de Licenciatura	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO,	Ramírez Martínez, Alejandro Hiram, González Guzmán, Jorge Orlando,	Facultad de Ingeniería,	2022

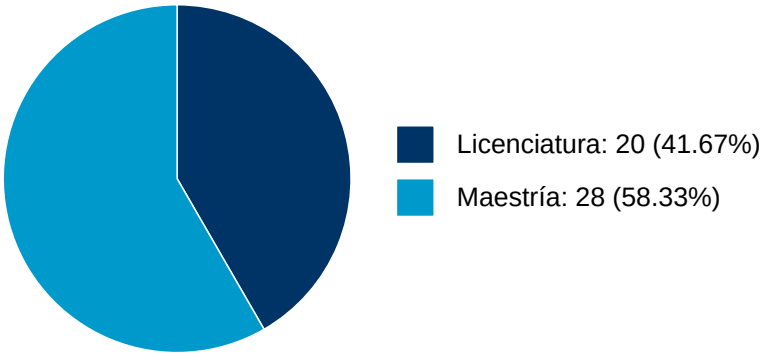
JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

4	Diseño y desarrollo de un prototipo para la medición de la calidad del agua orientado a la producción acuícola	Tesis de Maestría	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO,	Cruz Meneses, Alejandro de la,	Facultad de Ingeniería,	2022
5	Modelado del comportamiento dinámico de una red IoT con el protocolo LoRa	Tesis de Maestría	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO,	VICTOR RANGEL LICEA, Moreno Haro, Luis Miguel,	Facultad de Ingeniería,	2021
6	Descubrimiento de vecinos usando rejillas de ranuras en redes IoT	Tesis de Maestría	JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO,	JAVIER GOMEZ CASTELLANOS, López Bolaños, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2020

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	30	2024-2
2	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	43	2024-2
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES SIMULACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2024-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-1
7	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	28	2024-1
8	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS II	Facultad de Ingeniería	43	2024-1
9	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2023-2

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
12	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	30	2023-2
13	Licenciatura	REDES DE DATOS SEGURAS	Facultad de Ingeniería	18	2023-2
14	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	11	2023-2
15	Licenciatura	TEMAS SEL. DE ING.EN COMPUTACION II	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO (SIMULACIÓN)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2023-1
17	Licenciatura	PROYECTO INVESTI.PARA TELECOMUNICAC	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
18	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	15	2023-1
19	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2023-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
21	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2022-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2022-2
23	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	23	2022-2
24	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2022-2
25	Licenciatura	PROYECTO INVESTI.PARA TELECOMUNICAC	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
26	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	14	2022-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2022-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	1	2022-1

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

29	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2022-1
30	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	23	2021-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO (SIMULACIÓN)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2021-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES SIMULACION	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
33	Licenciatura	PROYECTO INVESTI.PARA TELECOMUNICAC	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
34	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-2
35	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2021-2
36	Licenciatura	PROYECTO INVESTI.PARA TELECOMUNICAC	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
37	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	19	2021-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES ALGORITMOS DE ACCESO AL MEDIO	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
39	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-1
40	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	26	2020-2
41	Licenciatura	PROYECTO INVESTI.PARA TELECOMUNICAC	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES SIMULACION	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO (SIMULACIÓN)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-2
44	Licenciatura	TECNOLOGIAS E INTERCONEXION DE REDE	Facultad de Ingeniería	18	2020-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES COSECHA DE ENERGIA PARA REDES INALAMBRICAS	Facultad de Ingeniería	1	2020-1

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES ALGORITMOS DE ACCESO AL MEDIO	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES SIMULACION	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO (SIMULACIÓN)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2019-1

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

PATENTES

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

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

JOSE JAIME CAMACHO ESCOTO

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