RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

Datos Generales

Nombre: RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-03-2020

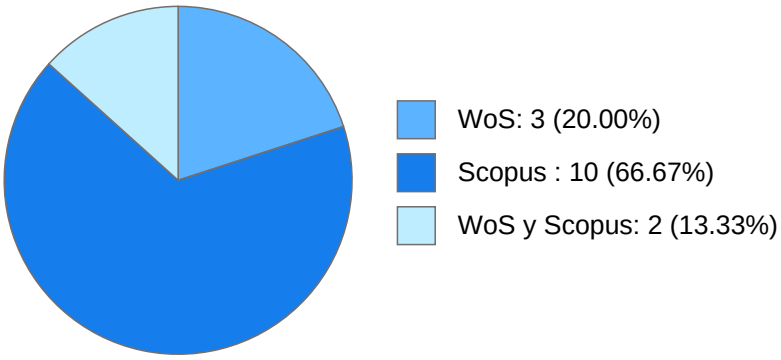
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - VIGENTE
CATEDRA CARLOS RAMIREZ ULLOA 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Analysis of the thermal control system for the 3U CubeSat nanosatellite - "iXAYA	ALEJANDRO FARAH SIMON JORGE ALFREDO FERRER PEREZ DAFNE GAVIRIA ARCILA et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2024
2	Methodology for the design of a nanosatellite telecommunication system in S-Band based on Software for Digital Mission Engineering	JOSE ALBERTO RAMIREZ AGUILAR JORGE ALFREDO FERRER PEREZ ALEJANDRO FARAH SIMON et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2024
3	Introduction to thermal control design process for CubeSats in Mexico	JORGE ALFREDO FERRER PEREZ DAFNE GAVIRIA ARCILA CARLOS ROMO FUENTES et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2024
4	K'OTO PROJECT, A LEAP INTO THE SPACE FOR MEXICO	RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO MARIA GUADALUPE ORTEGA ONTIVEROS CARLOS ROMO FUENTES et al.	Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC	2022
5	Graduate Aerospace Program by UNAM based on Mexico's needs	JORGE ALFREDO FERRER PEREZ CARLOS ROMO FUENTES RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO et al.	Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC	2022

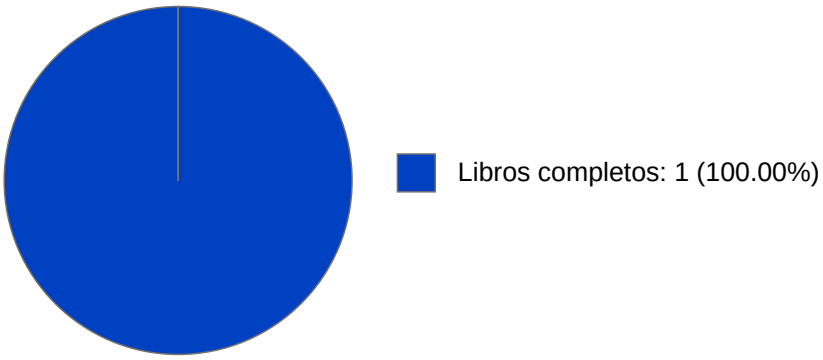
RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

6	K'OTO PROJECT, MEXICAN NANOSATELLITE FOR TRAINING HUMAN TALENT	RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO MARIA GUADALUPE ORTEGA ONTIVEROS Gutierrez X.V.S. et al.	Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC	2022
7	Contracting Angular Velocity Observer For Small Satellites	RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO YU TANG XU JUAN CARLOS HERNANDEZ BARRIOS et al.	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	2018
8	A compact and reliable methodology to design oscillator at S-band frequencies suitable for satellites communications systems	JOSE ALBERTO RAMIREZ AGUILAR RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO Urbina-Martinez J.L. et al.	Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC	2016
9	Contraction based angular velocity observer for small satellites	RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO YU TANG XU SAUL DANIEL SANTILLAN GUTIERREZ et al.	IEEE Aerospace Conference Proceedings	2016
10	Natural Convection in a Rocking Square Enclosure: Experimental Results	RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO FRANCISCO JAVIER SOLORIO ORDAZ J. G. Cervantes	JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME	2011

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

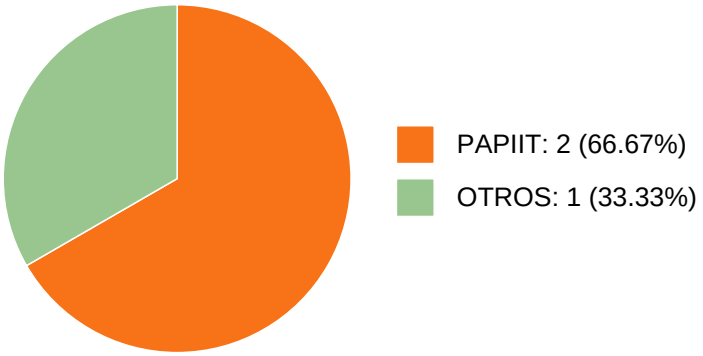


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Hacia el desarrollo espacial de México	JORGE ALFREDO FERRER PEREZ JOSE MAURICIO GALEANA PIZAÑA RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO et al.	Libro Completo	2019	9786077710486

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Investigación sobre el proceso de diseño y manufactura de tarjetas electrónicas, bajo estándares de la industria espacial.	RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Desarrollo de sistema satelital para percepción remota bajo el estándar Cubesat.	RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-04-2020	31-12-2020
3	Investigación de los procesos de soldadura de componentes electrónicos bajo estándares de la industria espacial	RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

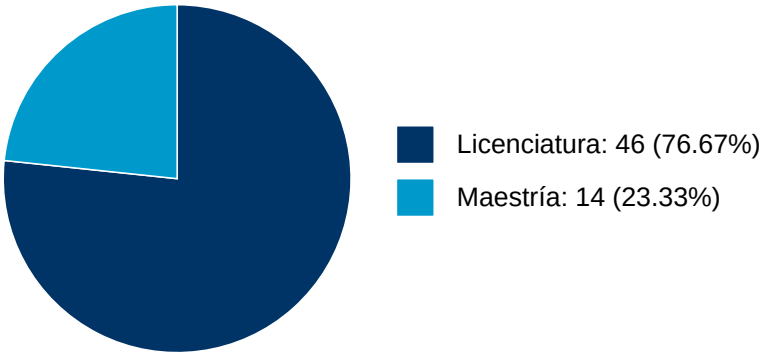
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DIBUJO INDUSTRIAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2024-2
2	Licenciatura	INSTRUMENTACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2024-2
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2024-1
8	Licenciatura	INTRODUCC. A INGENIERIA AEROESPACIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2024-1
9	Licenciatura	SISTEMAS EMBEBIDOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2024-1
10	Licenciatura	DIBUJO TECNICO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	2	2024-1
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO INSTRUMENTACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2023-2

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

13	Licenciatura	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	8	2023-2
14	Licenciatura	INSTRUMENTACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	20	2023-2
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
16	Maestría	SISTEMAS EMBEBIDOS	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
18	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	16	2023-1
19	Licenciatura	INTRODUCC.A INGENIERIA AEROESPACIAL	Facultad de Ingeniería	42	2023-1
20	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE VUELO	Facultad de Ingeniería	20	2023-1
21	Licenciatura	MEDIO AMBIENTE AEROESPACIAL	Facultad de Ingeniería	43	2022-2
22	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE VUELO	Facultad de Ingeniería	28	2022-2
23	Licenciatura	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	6	2022-2
24	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	24	2022-1
25	Licenciatura	INTRODUCC.A INGENIERIA AEROESPACIAL	Facultad de Ingeniería	50	2022-1
26	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	2022-1
27	Maestría	SISTEMAS EMBEBIDOS	Facultad de Ingeniería	7	2022-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
29	Maestría	SISTEMAS EMBEBIDOS	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
30	Licenciatura	MEDIO AMBIENTE AEROESPACIAL	Facultad de Ingeniería	40	2021-2
31	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	2021-1
32	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	4	2021-1
33	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2021-1
34	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2021-1
35	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2021-1

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

36	Licenciatura	INTRODUCC.A INGENIERIA AEROESPACIAL	Facultad de Ingeniería	39	2021-1
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
38	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2020-1
39	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2020-1
40	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2020-1
41	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2019-1
42	Licenciatura	SISTEMAS EMBEBIDOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	11	2018-1
43	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	18	2018-1
44	Licenciatura	SEMINARIO TECNOLOGICO	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	3	2017-2
45	Licenciatura	MANUFACTURA FLEXIBLE Y ROBOTICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	9	2017-1
46	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	20	2017-1
47	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	28	2017-1
48	Licenciatura	INSTRUMENTACION-5247	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	8	2016-2
49	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA-22997	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	28	2016-2
50	Licenciatura	MICROCONTROLADORES-26573	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	2016-1
51	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS-19603	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	17	2016-1
52	Licenciatura	INSTRUMENTACION	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	7	2015-2
53	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	29	2015-2
54	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	2015-1
55	Licenciatura	INSTRUMENTACION	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	9	2014-2
56	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2014-1

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

57	Licenciatura	INSTRUMENTACION	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	8	2013-2
58	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	26	2013-1
59	Licenciatura	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2012-2
60	Licenciatura	MICROCONTROLADORES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2012-1

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROPULSOR DE EFECTO HALL PARA VEHICULOS ESPACIALES.	CARLOS ROMO FUENTES, ERIC ADRIAN TEJADA MALPICA, JORGE ALFREDO FERRER PEREZ, et al.	ELECTRICITYMECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTINGPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2022

RAFAEL GUADALUPE CHAVEZ MORENO

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