JIMENA OLVERES MONTIEL

Datos Generales

Nombre: JIMENA OLVERES MONTIEL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-05-2023

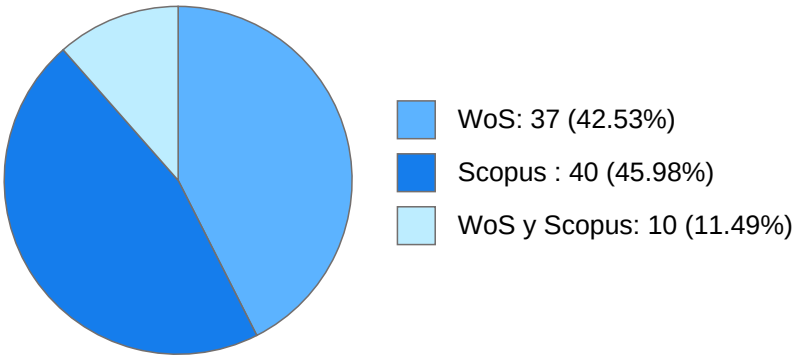
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2019 - 2021
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

JIMENA OLVERES MONTIEL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Improving CNN interpretability and evaluation via alternating training and regularization in chest CT scans	RODRIGO RAMOS DIAZ JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	Intelligence-Based Medicine	2025
2	PumaMedNet-CXR: An Explainable Generative Artificial Intelligence for the Analysis and Classification of Chest X-Ray Images	CARLOS MINUTTI MARTINEZ BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Lecture Notes in Computer Science	2024
3	Feature-based 3D+t descriptors of hyperactivated human sperm beat patterns	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO et al.	Heliyon	2024
4	Enhancing interpretability and bias control in deep learning models for medical image analysis using generative AI	CARLOS MINUTTI MARTINEZ BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024

JIMENA OLVERES MONTIEL

5	Synthetic versus real: Exploring the impact of synthetic data on medical image classification	JOSE CARLOS MORENO TAGLE JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
6	Minimal FCN for image segmentation	RODRIGO RAMOS DIAZ JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
7	Data augmentation via video frame interpolation: An application to cardiac ultrasound videos	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL Cervantes-Beutelspacher L.C.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
8	A Deep (Learning) Dive Into Bacterial Classification	ALBERTO DANIEL FUENTES VILLEGAS JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
9	Neural style transfer in tiny sets of ultrasound images for data augmentation	ALAN MAURICIO CAMARGO HERNANDEZ JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
10	3D Medical Image Analysis with Autoencoder-Based Feature Extraction and Shallow Models	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL Tapia H.D.L. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024

JIMENA OLVERES MONTIEL

11	Students? Ethical, Privacy, Design, and Cultural Perspectives on Visualizing Cognitive-Affective States in Online Learning	VICTOR MANUEL CORZA VARGAS JIMENA OLVERES MONTIEL Martinez-Maldonado R. et al.	Journal of Learning Analytics	2024
12	Removing Zero Variance Units of Deep Models for COVID-19 Detection	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL Jesus Garcia-Ramirez	IEEE ACCESS	2023
13	Meta-Learning for Hyperparameters Tuning in CNNs for Chest Images	RODRIGO RAMOS DIAZ JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	Lecture Notes in Computer Science	2023
14	PumaMedNet-CXR: An Explainable Generative Artificial Intelligence for the Analysis and Classification of Chest X-Ray Images	CARLOS MINUTTI MARTINEZ BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	COMPUTACION Y SISTEMAS	2023
15	COVID-19 detection from lung ultrasound images	MELISA MATEU VILLA JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
16	Neuron Segmentation in Epifluorescence Microscopy Imaging with Deep Learning	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL JOSE BARGAS DIAZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
17	Sargassum detection and path estimation using neural networks	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
18	Hermite Transform Based Algorithm for Detection and Classification of High Impedance Faults	JIMENA OLVERES MONTIEL VICENTE TORRES GARCIA BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	IEEE ACCESS	2022

JIMENA OLVERES MONTIEL

19	3D+t feature-based descriptor for unsupervised flagellar human sperm beat classification	JOSE DE JESUS FERNANDO MONTOYA NAVA JIMENA OLVERES MONTIEL ALBERTO DARSZON ISRAEL et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2022
20	Hermite Transform-based Superpixel for Texture Image Segmentation	VIVIAN PAOLA TRIANA GALEANO GERMAN ABRAHAM GONZALEZ SANCHEZ JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2021
21	Deep learning approach for cerebellum localization in prenatal ultrasound images	RODRIGO RAMOS DIAZ JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2021
22	Active Contours for Multi-Region Segmentation with a Convolutional Neural Network Initialization	ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2021
23	Hermite transform-based algorithm to discriminate magnetizing currents in transformers	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ VICENTE TORRES GARCIA et al.	SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS	2021
24	What is new in computer vision and artificial intelligence in medical image analysis applications	JIMENA OLVERES MONTIEL FABIAN TORRES ROBLES JOSE CARLOS MORENO TAGLE et al.	Quantitative Imaging In Medicine And Surgery	2021
25	A multiphase texture-based model of active contours assisted by a convolutional neural network for automatic CT and MRI heart ventricle segmentation	ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE STEVE ALEJANDRO AVENDAÑO GARCIA LEONARDO LEDESMA DOMINGUEZ et al.	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	2021

JIMENA OLVERES MONTIEL

26	FULL MULTIRESOLUTION ACTIVE SHAPE MODEL FOR LEFT VENTRICLE SEGMENTATION	FABIAN TORRES ROBLES BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2021
27	Evolution of conditional-GANs for the synthesis of chest X-ray images	FERNANDO ARAMBULA COSIO BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2021
28	Lesion Detection in Breast Ultrasound Images Using a Machine Learning Approach and Genetic Optimization	FABIAN TORRES ROBLES BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	Lecture Notes in Computer Science	2020
29	3D hermite transform optical flow estimation in left ventricle CT sequences	ERNESTO MOYA ALBOR BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	SENSORS	2020
30	Modelling of high impedance faults in distribution systems and validation based on multiresolution techniques	VICENTE TORRES GARCIA DANIEL GUILLEN APARICIO JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING	2020
31	Skin lesion detection in dermatological images using deep learning	JOSE CARLOS MORENO TAGLE JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2019
32	Hermite Convolutional Networks	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ LEONARDO LEDESMA DOMINGUEZ	Lecture Notes in Computer Science	2019
33	A Multiphase Active Contour Model based on the Hermite Transform for Texture Segmentation	ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018

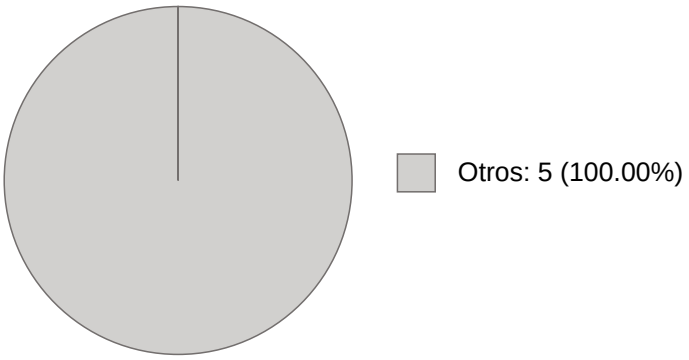
JIMENA OLVERES MONTIEL

34	Shape model and Hermite features for the segmentation of the cerebellum in fetal ultrasound	FERNANDO ARAMBULA COSIO BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
35	Left ventricle Hermite-based segmentation	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ Nava, R. et al.	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	2017
36	Deformable Models for Segmentation Based on Local Analysis	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ Carbajal-Degante, Erik et al.	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2017
37	Texel-based image classification with orthogonal bases	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ ERIK YIDELL CARBAJAL DEGANTE et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2016
38	Texture descriptor approaches to level set segmentation in medical images	JIMENA OLVERES MONTIEL ERNESTO MOYA ALBOR BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
39	Midbrain volume segmentation using active shape models and LBPs	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ Nava R. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2013
40	Segmentation of 4D cardiac computed tomography images using active shape models	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ FERNANDO ARAMBULA COSIO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012

JIMENA OLVERES MONTIEL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

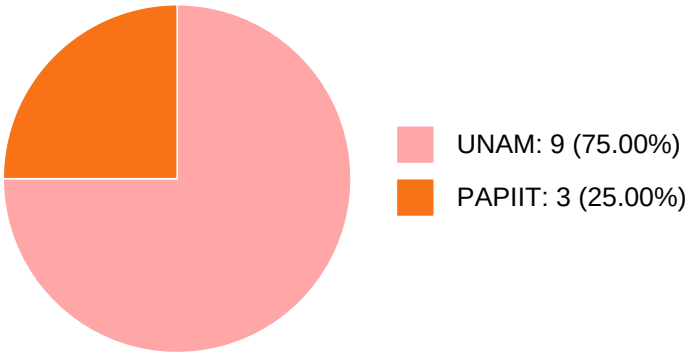


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Air Pollution, Socioeconomic Status, and Avoidable Hospitalizations in Mexico City: A Multifaceted Analysis	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL Minutti-Martinez C. et al.	Conference Paper	2025	9783031838811
2	Automatic Standard Plane Detection in Fetal Ultrasound Improved by Fine-Tuning	JORGE LUIS PEREZ GONZALEZ FERNANDO ARAMBULA COSIO MARIO ESTANISLAO GUZMAN HUERTA et al.	Conference Paper	2025	9783031895135
3	Forging Pathways: Quantum Computing Initiatives in Mexico	CLAUDIA ZENDEJAS MORALES BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	Conference Paper	2024	9798331541378
4	Feature ensemble for quantitative analysis of emphysema in CT imaging	JIMENA OLVERES MONTIEL Nava, R. Kybic, J. et al.	Conference Paper	2016	9781467375450
5	Nintendo Wii remote como un subsistema inalámbrico para adquisición digital de datos de señales fisiológicas relevantes en la terapia física	MARCO ANTONIO NEGRETE VILLANUEVA JIMENA OLVERES MONTIEL RONALD STUART LEDER et al.	Conference Paper	2009	9781424436699

JIMENA OLVERES MONTIEL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Herramientas computacionales para apoyo al diagnóstico clínico en imagenología médica.	JIMENA OLVERES MONTIEL	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Vinculación. Actividades encaminadas a la vinculación.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	30-06-2023
3	Docencia. Actividades dirigidas a la formación de recursos humanos en todos niveles, desde licenciatura hasta posgrado, incluyendo también las de capacitación, actualización y superación profesional.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2023
4	Difusión. Actividades encaminadas a la difusión académica.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	30-06-2023
5	Investigación. Coordinación de proyectos de investigación fomentando la formación de grupos y la investigación multi e interdisciplinaria.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	30-06-2023
6	Inteligencia artificial para el análisis de imágenes biomédicas.	JIMENA OLVERES MONTIEL	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022

JIMENA OLVERES MONTIEL

7	Reconocimiento de emociones como apoyo en sistemas de tutoría inteligente.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ VICTOR MANUEL CORZA VARGAS JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-04-2023	31-12-2027
8	Prototipo de un sistema web de asistencia médica para la clasificación de estudios mamográficos utilizando métodos de Aprendizaje Profundo, UNAM-HUAWEI.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-04-2023	30-09-2024
9	PUMA MEDNET, una red neuronal artificial pre-entrenada para la clasificación de imágenes médicas.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ CARLOS MINUTTI MARTINEZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-04-2023	30-09-2024
10	Módulo de Colaboración Académica.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ RAFAEL HERNANDEZ GONZALEZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-04-2023	31-12-2027
11	Modelos Generativos para Análisis de Imágenes en Salud	JIMENA OLVERES MONTIEL	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026
12	Iniciativas en Educación y Vinculación en el área de Computación.	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2027

JIMENA OLVERES MONTIEL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

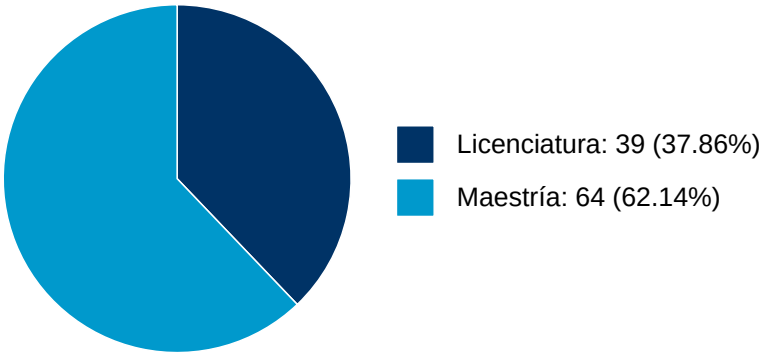
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JIMENA OLVERES MONTIEL

JIMENA OLVERES MONTIEL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	7	2024-2
2	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA VISIÓN COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (APRENDIZAJE DE MÁQUINA POR VISIÓN COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2024-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (APRENDIZAJE DE MÁQUINA POR VISIÓN COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-1
9	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	Facultad de Ingeniería	6	2024-1

JIMENA OLVERES MONTIEL

10	Maestría	VISIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	25	2024-1
11	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	18	2024-1
12	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	12	2023-2
13	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED II	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
14	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED IV	Facultad de Ingeniería	5	2023-2
15	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
19	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA VISIÓN COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (APRENDIZAJE DE MÁQUINA POR VISIÓN COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2023-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-1
23	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	Facultad de Ingeniería	5	2023-1
24	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	11	2023-1
25	Maestría	VISIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2023-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
28	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	8	2022-2
29	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED III	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
30	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	1	2022-2

JIMENA OLVERES MONTIEL

31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2022-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2022-2
33	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
35	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
38	Maestría	VISIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2022-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2022-1
40	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	15	2022-1
41	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
42	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	Facultad de Ingeniería	7	2022-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y APRENDIZAJE DE MAQUINA PARA VISIÓN COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
44	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
45	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	20	2021-2
46	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED II	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
47	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2021-2
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2021-2

JIMENA OLVERES MONTIEL

49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA VISIÓN COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2021-2
50	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
53	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
54	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
55	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
56	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
57	Maestría	VISIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	20	2021-1
58	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	16	2021-1
59	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y APRENDIZAJE DE MAQUINA PARA VISION COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
60	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
61	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	10	2020-2
62	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED III	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
63	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA VISIÓN COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-2
64	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
65	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
69	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
70	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
71	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
72	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	27	2020-1
73	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	20	2020-1
74	Maestría	VISIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2020-1

JIMENA OLVERES MONTIEL

75	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-1
76	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
77	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED V	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
78	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
80	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y APRENDIZAJE DE MAQUINA PARA VISION COMPUTACIONAL	Facultad de Ingeniería	6	2019-2
81	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA VISIÓN COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2019-2
82	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
83	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
84	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	20	2019-1
85	Maestría	VISION COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2019-1
86	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
87	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	12	2018-2
88	Licenciatura	TEM.SEL.DE GRAFICACION	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
89	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
90	Licenciatura	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Facultad de Ingeniería	12	2018-1
91	Maestría	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	Facultad de Ingeniería	8	2018-1
92	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
93	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
94	Licenciatura	TEM.SEL.DE GRAFICACION	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
95	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
96	Maestría	VISION COMPUTACIONAL-324763	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2017-1
97	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	6	2017-1
98	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	13	2016-2
99	Maestría	VISION COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2016-1

JIMENA OLVERES MONTIEL

100	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	4	2015-2
101	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	8	2015-1
102	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	4	2014-2
103	Licenciatura	PROCESAM.DIGIT.IMAGEN.MEDIC:IMAGEN	Facultad de Ingeniería	7	2013-2

JIMENA OLVERES MONTIEL

PATENTES

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

JIMENA OLVERES MONTIEL

JIMENA OLVERES MONTIEL

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