



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



FABIAN TORRES ROBLES

Datos Generales

Nombre: FABIAN TORRES ROBLES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-06-2023 hasta 15-08-2024

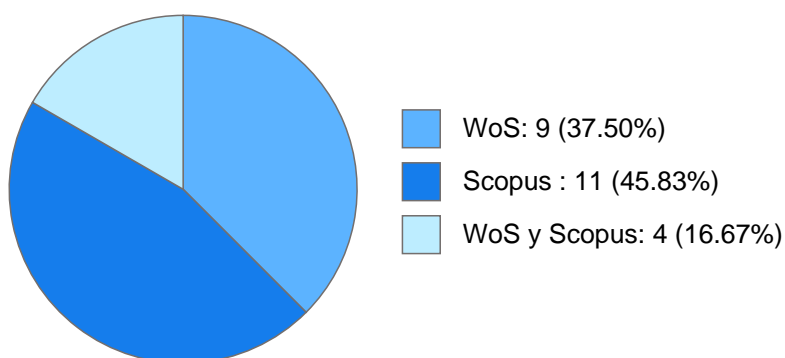
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

FABIAN TORRES ROBLES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	"ShapeNet": A Shape Regression Convolutional Neural Network Ensemble Applied to the Segmentation of the Left Ventricle in Echocardiography	FABIAN TORRES ROBLES JORGE LUIS PEREZ GONZALEZ FERNANDO ARAMBULA COSIO et al.	Journal of Imaging	2025
2	Real-Time 3D Ultrasound Reconstruction Using Octrees	FABIAN TORRES ROBLES EDGAR GARDUÑO ANGELES FERNANDO ARAMBULA COSIO et al.	IEEE ACCESS	2023
3	A U-Net with Statistical Shape Restrictions Applied to the Segmentation of the Left Ventricle in Echocardiographic Images;	FABIAN TORRES ROBLES JORGE LUIS PEREZ GONZALEZ BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2023
4	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
5	Incidence of low birth weight in Mexico: A descriptive retrospective study from 2008?2017	FABIAN TORRES ROBLES Ancira-Moreno M. Monterrubio-Flores E. et al.	PLOS ONE	2021

FABIAN TORRES ROBLES

6	FULL MULTIREOLUTION 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
7	2D PCA for automatic segmentation of the prostate in ultrasound images	FERNANDO ARAMBULA COSIO ZIAN FANTI GUTIERREZ FABIAN TORRES ROBLES	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2020
8	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
9	A freehand ultrasound framework for spine assessment in 3D: A preliminary study	FERNANDO ARAMBULA COSIO FABIAN TORRES ROBLES ZIAN FANTI GUTIERREZ et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2020
10	Classification of abdominal ECG recordings for the identification of fetal risk using random forest and optimal feature selection	FABIAN TORRES ROBLES BORIS ESCALANTE RAMIREZ ROMAN ANSELMO MORA GUTIERREZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
11	A robust neuro-fuzzy classifier for the detection of cardiomegaly in digital chest radiographies	FABIAN TORRES ROBLES Rosales-Silva A.J. Gallegos-Funes F.J. et al.	DYNA-COLOMBI A	2014



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



FABIAN TORRES ROBLES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

FABIAN TORRES ROBLES



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



FABIAN TORRES ROBLES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

FABIAN TORRES ROBLES



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



FABIAN TORRES ROBLES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

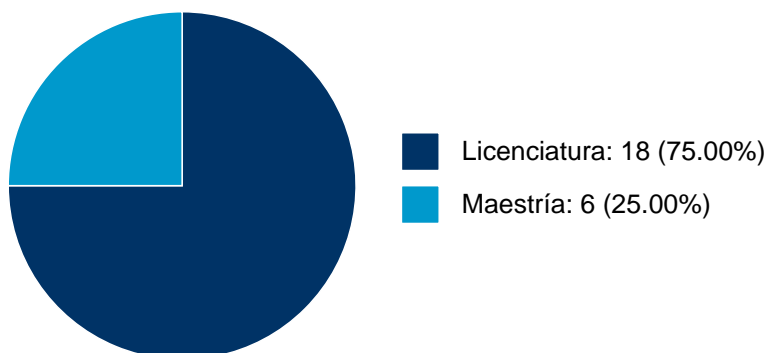
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

FABIAN TORRES ROBLES

FABIAN TORRES ROBLES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	25	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (APRENDIZAJE COMPUTACIONAL PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES MÉDICAS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2024-2
3	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	22	2024-1
4	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Ingeniería	18	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (APRENDIZAJE COMPUTACIONAL PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES MÉDICAS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2023-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES APRENDIZAJE COMPUTACIONAL PARA ANALISIS DE IMAGENES MEDICAS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (APRENDIZAJE COMPUTACIONAL PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES MÉDICAS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES APRENDIZAJE COMPUTACIONAL PARA ANALISIS DE IMAGENES MEDICAS	Facultad de Ingeniería	1	2021-1

FABIAN TORRES ROBLES

9	Licenciatura	APRENDIZAJE DE MAQUINAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2021-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SEÑALES, IMÁGENES Y AMBIENTES VIRTUALES (APRENDIZAJE COMPUTACIONAL PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES MÉDICAS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2020-2
11	Licenciatura	MICROCOMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	37	2018-1
12	Licenciatura	ORGANIZACION DE COMPUTADORAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2018-1
13	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	5	2018-1
14	Licenciatura	REDES DE COMPUTO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	4	2017-2
15	Licenciatura	MICROCOMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	43	2017-2
16	Licenciatura	REDES DE COMPUTO	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	35	2017-2
17	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	2	2017-1
18	Licenciatura	GRAFICACION POR COMPUTADORA	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	18	2017-1
19	Licenciatura	ORGANIZACION DE COMPUTADORAS	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	40	2017-1
20	Licenciatura	GRAFICACION POR COMPUTADORA-46925	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	20	2016-2
21	Licenciatura	ORGANIZACION DE COMPUTADORAS-77430	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2016-1
22	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS-191440	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	56	2016-1
23	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS-233910	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	8	2016-1
24	Licenciatura	GRAFICACION POR COMPUTADORA	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	29	2015-2



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



FABIAN TORRES ROBLES

PATENTES

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

FABIAN TORRES ROBLES

FABIAN TORRES ROBLES

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