



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

## Datos Generales

**Nombre:** ZIAN FANTI GUTIERREZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 6 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C TC No Definitivo  
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas  
Desde 16-01-2019

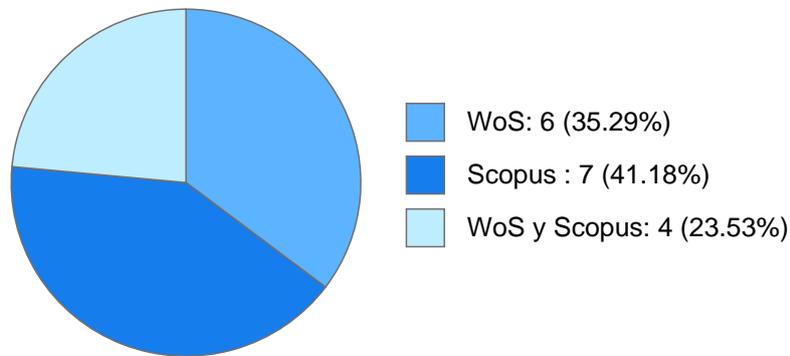
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2022

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	2D PCA for automatic segmentation of the prostate in ultrasound images	FERNANDO ARAMBULA COSIO ZIAN FANTI GUTIERREZ FABIAN TORRES ROBLES	Proceedings of SPIE	2020
3	Improved Surface-Based Registration of CT and Intraoperative 3D Ultrasound of Bones	ZIAN FANTI GUTIERREZ ALFONSO GASTELUM STROZZI LEOPOLDO RUIZ HUERTA et al.	JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING	2018
4	Preliminary results in large bone segmentation from 3D freehand ultrasound	ZIAN FANTI GUTIERREZ FERNANDO ARAMBULA COSIO Torres F.	Proceedings of SPIE	2013
5	3D freehand ultrasound for medical assistance in diagnosis and treatment of breast cancer: Preliminary results	ZIAN FANTI GUTIERREZ FERNANDO ARAMBULA COSIO Torres F.	Proceedings of SPIE	2013
6	Image tracking and volume reconstruction of medical ultrasound [Rastreo de imágenes y reconstrucción de volúmenes de ultrasonido médico]	ZIAN FANTI GUTIERREZ CRESCENCIO GARCIA SEGUNDO FERNANDO ARAMBULA COSIO et al.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2012



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

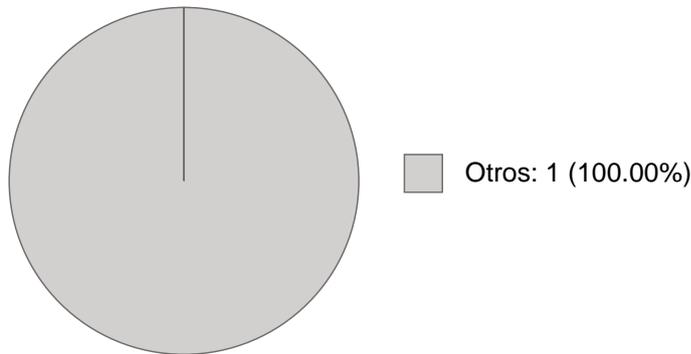
- |   |                                                                                       |                                                 |                     |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------|
| 7 | Three dimensional reconstruction of neuron morphology from confocal microscopy images | ZIAN FANTI GUTIERREZ MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ | Proceedings of SPIE | 2010 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------|



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A method for semiautomatic tracing and morphological measuring of neurite outgrowth from DIC sequences	ZIAN FANTI GUTIERREZ FRANCISCO RAFAEL FERNANDEZ DE MIGUEL MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ	Conferencia y Paper	2008	9781424418152



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ZIAN FANTI GUTIERREZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**ZIAN FANTI GUTIERREZ**



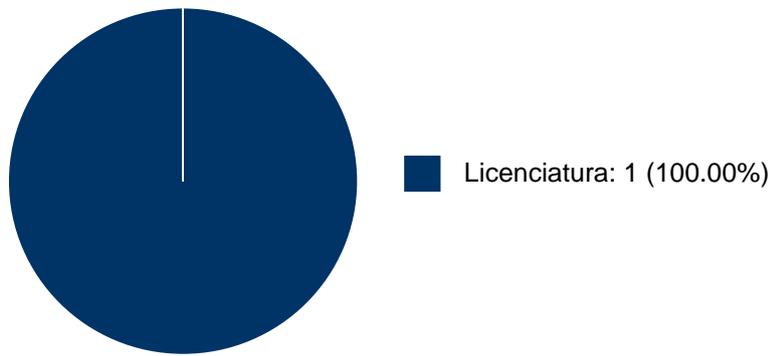
**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTRUCTURA DATOS Y ALGORITMOS I	Facultad de Ingeniería	39	2016-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**ZIAN FANTI GUTIERREZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

**PATENTES**

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

**ZIAN FANTI GUTIERREZ**



**ZIAN FANTI GUTIERREZ**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024