



## **RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** RAFAEL PRIETO MELENDEZ

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 32 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología  
Desde 16-04-2018  
Desde 16-04-2018 PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

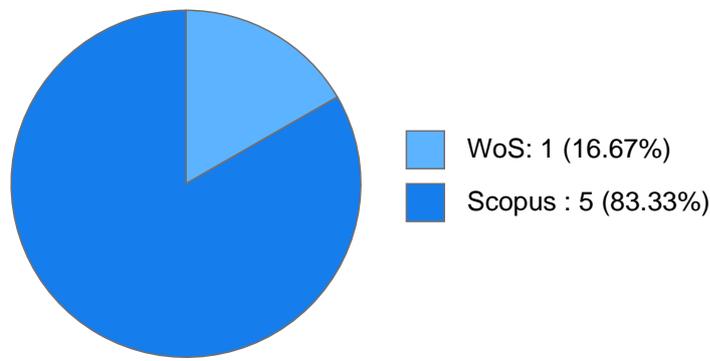
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - 2024

**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**

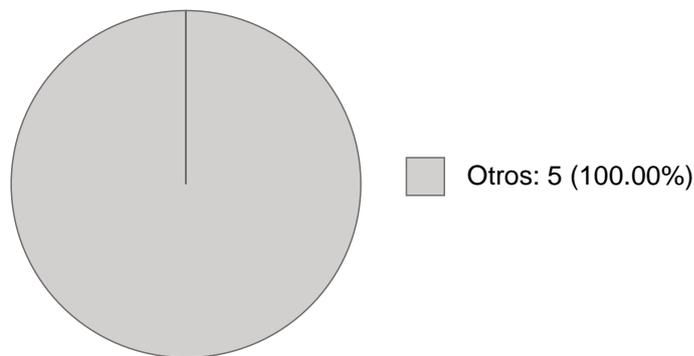


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modelado del Perfil de Temperatura para el Vuelo Suborbital EMIDSS-1	ALEJANDRO PADRON GODINEZ RAFAEL PRIETO MELENDEZ Mendoza-Bárcenas M.A.	Revista Politécnica (Quito)	2022
2	Automatic identification of metaphase spreads and nuclei using neural networks	FERNANDO ARAMBULA COSIO LIBIA VEGA LOYO ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al.	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	2001
3	A neural network based workstation for automated cell proliferation analysis	FERNANDO ARAMBULA COSIO LIBIA VEGA LOYO ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al.	Annual Reports Of The Research Reactor Institute, Kyoto University	2001
4	Study of a sequence of neural oscillators	RAFAEL PRIETO MELENDEZ Padron Alejandro G. Perez Jose Luis S. et al.	Proceedings Of The International Joint Conference On Neural Networks	2000
5	Dynamical behavior of an electronic neuron of commutation	ALEJANDRO PADRON GODINEZ ALBERTO HERRERA PALOMO RAFAEL PRIETO MELENDEZ et al.	Lecture Notes in Computer Science	2000

**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

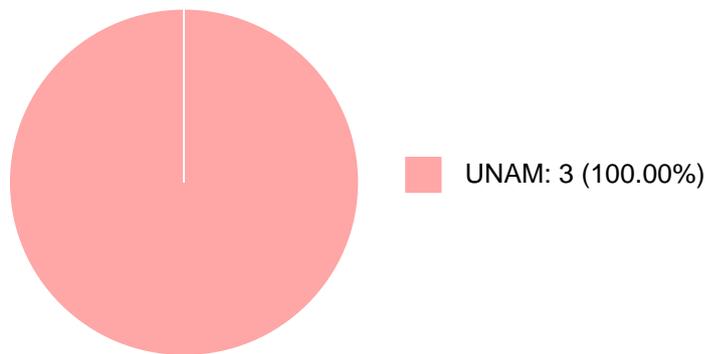


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Adaptable O-Board Computer for Nanosatellites	RAFAEL PRIETO MELENDEZ Acosta B.P. Angel Guzman E. et al.	Conferenc e Paper	2022	9781665492997
2	Clave óptica privada mediante un código QR cifrado	ALEJANDRO PADRON GODINEZ RAFAEL PRIETO MELENDEZ Treviño-Palacios C.G. et al.	Conferenc e Paper	2020	9781950492473
3	Humidity detection in sugar cane samples using microwaves	VENANCIO GERARDO CALVA OLMOS RAFAEL PRIETO MELENDEZ ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al.	Conferenc e Paper	2013	9781629931890
4	Study of a sequence of neural oscillators	RAFAEL PRIETO MELENDEZ ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA JUAN SALVADOR PEREZ LOMELI et al.	Conferenc e Paper	1999	0780355881
5	Electronic model of single commutation neuron	ALEJANDRO PADRON GODINEZ JUAN SALVADOR PEREZ LOMELI RAFAEL PRIETO MELENDEZ et al.	Conferenc e Paper	1999	0780355881

**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Detección, análisis y procesamiento de señales.	RAFAEL PRIETO MELENDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Análisis de señales aplicadas a procesos.	RAFAEL PRIETO MELENDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2023
3	Diseño, análisis y síntesis de sistemas de medición.	RAFAEL PRIETO MELENDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2023

**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema de biorretroalimentación para terapias de rehabilitación muscular	Tesis de Licenciatura	RAFAEL PRIETO MELENDEZ,	Ortíz Díaz, Abraham,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2017

**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



■ Licenciatura: 39 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	39	2024-2
2	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	38	2024-1
3	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	30	2023-2
4	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	40	2023-1
5	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	30	2022-2
6	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	42	2022-1
7	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	23	2021-2
8	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	33	2021-1
9	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	29	2020-1
10	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	19	2019-2
11	Licenciatura	DISEÑO DIGITAL VLSI	Facultad de Ingeniería	33	2019-1
12	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	14	2018-2
13	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	20	2018-1
14	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	39	2017-2
15	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	40	2017-1
16	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	39	2016-2
17	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	41	2016-1
18	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	43	2015-2
19	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	45	2015-1
20	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	45	2014-2
21	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	44	2014-1
22	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	41	2013-2
23	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	40	2013-1

**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

24	Curso de Licenciatura	Diseño de circuitos digitales con FPGAs	Instituto de Ingeniería	0	
25	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	38	2012-2
26	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	40	2012-1
27	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	34	2011-2
28	Licenciatura	AQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	9	2011-1
29	Licenciatura	AQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	11	2010-2
30	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	6	2010-2
31	Licenciatura	AQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	40	2010-1
32	Licenciatura	AQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	33	2009-2
33	Licenciatura	AQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	36	2009-1
34	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	6	2009-1
35	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	10	2008-2
36	Licenciatura	ANALISIS GRAFICO	Facultad de Ingeniería	2	2008-2
37	Licenciatura	AQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	40	2008-2
38	Licenciatura	AQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ingeniería	25	2008-1
39	Licenciatura	ANALISIS GRAFICO	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
40	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	13	2008-1



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



**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

**PATENTES**

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

**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

**RAFAEL PRIETO MELENDEZ**

**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