



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

Datos Generales

Nombre: PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 42 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-05-2021
Desde 16-05-2021 PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-06-2012
Desde 16-06-2012 PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018 - 2022, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Licenciatura) 2018, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016 - 2018, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2014, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2013, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2012 - 2016, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2011 - 2012, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010 - 2012, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2009, 6 horas asignadas



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



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

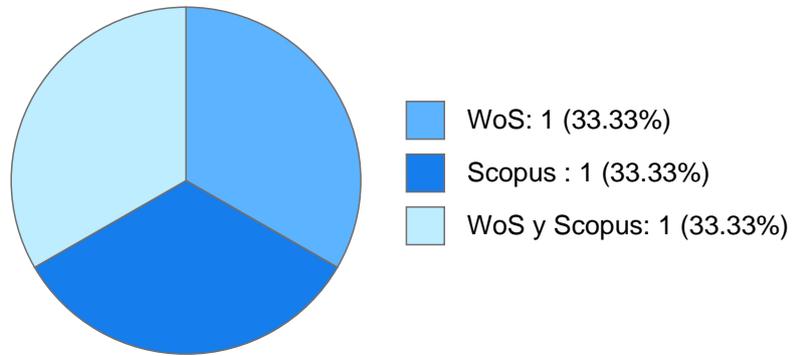
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2010, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008, 6 horas asignadas



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Quality Control Test in Intraoral Radiography	JORGE TORRES HERNANDEZ PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO	AIP Conference Proceedings	2019



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



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

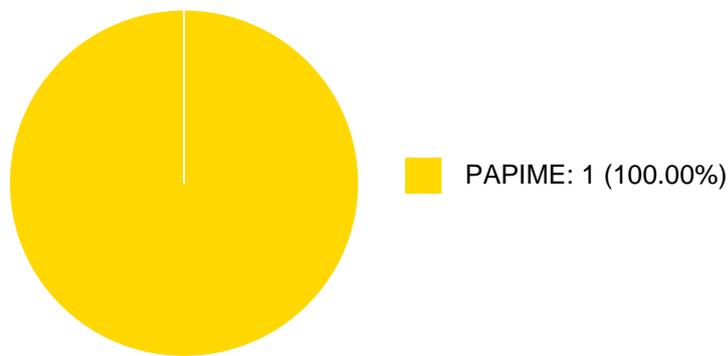
PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

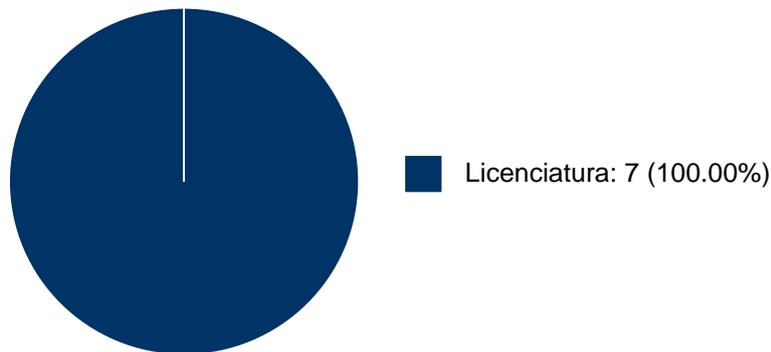
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Material audiovisual para experimentos de física de Radiaciones.	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2021

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Respuesta termoluminiscente del TLD100 irradiado con protones de 5keV	Tesis de Licenciatura	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO,	Vázquez Hernández, Hugo Evelio,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2021
2	Aplicación de un protocolo de control de calidad para equipos de rayos X intraorales	Tesis de Licenciatura	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO,	Torres Hernández, Jorge,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2019
3	Dosimetría personal en clínica de imagenología UNAM	Tesis de Licenciatura	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO,	Santos León, Adolfo Rafael,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2018
4	Irradiación con electrones de muestras de sacarosa (caña y remolacha) y su caracterización con métodos espectroscópicos	Tesis de Licenciatura	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO,	EMILIO BUCIO CARRILLO, JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2018



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

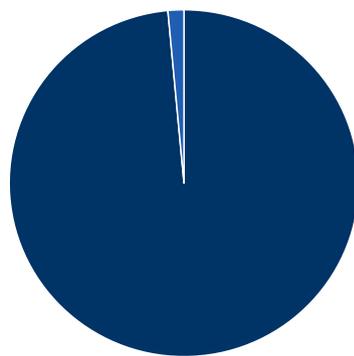
5	Evaluación de dosimetría en mamografía con dosímetros termoluminiscentes	Tesis de Licenciatura	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO,	HECTOR ALEJANDRO GALVAN ESPINOZA, EDUARDO LOPEZ PINEDA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Física,	2017
6	Comportamiento de la reconstrucción de la hidroxiapatita por efectos de la radiación de electrones	Tesis de Licenciatura	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO, BEATRIZ ELIZABETH FUENTES MADARIAGA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
7	Dosimetría ambiental en aula-laboratorio de radiología odontológica	Tesis de Licenciatura	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO,	Álvarez Siordia, Felipe Miguel,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2012



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



- Licenciatura: 67 (98.53%)
- Especialidad: 1 (1.47%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	17	2023-2
2	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	5	2023-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	18	2023-2
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2023-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2023-1
6	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2022-2
7	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	35	2022-2
8	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2022-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	22	2022-1
10	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	30	2021-2
11	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2021-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	9	2021-1
13	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	20	2021-1
14	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2020-2
15	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2020-2
16	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2020-1
17	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2019-2
18	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2019-1
19	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	14	2018-2
20	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2018-2
21	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2018-1
22	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2018-1
23	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	11	2018-1



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

24	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-2
25	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2017-2
26	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	9	2017-2
27	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-1
28	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-2
29	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	17	2016-2
30	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	10	2016-2
31	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA APLICADA	Facultad de Ciencias	4	2016-1
32	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-1
33	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	18	2015-2
34	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	17	2015-2
35	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2015-2
36	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	16	2015-1
37	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	21	2015-1
38	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2015-1
39	Curso de Licenciatura	Fundamentos físicos de las radiaciones ionizantes, la protección radiológica y aplicaciones a la medicina	Facultad de Ciencias	0	
40	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2014-2
41	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	17	2014-2
42	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2014-1
43	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	27	2014-1
44	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2013-2
45	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	23	2013-2
46	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2013-1
47	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2013-1
48	Curso de Bachillerato	Física de Radiaciones Ionizantes	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan"	0	
49	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2012-2
50	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	19	2012-2
51	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	10	2012-2
52	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2012-1
53	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2012-1
54	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2011-2
55	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	16	2011-2
56	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2011-1
57	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	19	2011-1
58	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2010-2
59	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2010-2
60	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2010-1
61	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2010-1



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



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

62	Curso de Bachillerato	El uso de un modelador y de excel para la experimentación en Física	Facultad de Ciencias	0	
63	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2009-2
64	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2009-2
65	Curso de Licenciatura	Curso sobre evaluación de la incertidumbre en física experimental	Facultad de Química	0	
66	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2009-1
67	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2009-1
68	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	15	2009-1
69	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	14	2008-2
70	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2008-2
71	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2008-1
72	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2008-1



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



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO



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



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

PATENTES

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

PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO



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



PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO

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