



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



ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2023

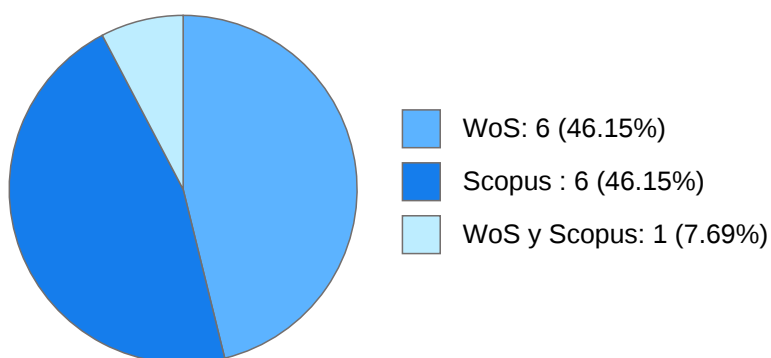
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Patient-specific quality assurance in SBRT treatments using 3D polymer gel dosimetry	PAOLA JAZMIN GUADARRAMA HUERTA ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA MARIA ADELA POITEVIN CHACON et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2024
2	Out-of-field mean photon energy and dose from 6 MV and 6 MV FFF beams measured with TLD-300 and TLD-100 dosimeters	VICTOR MANUEL LOPEZ GUADALUPE ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA EDUARDO LOPEZ PINEDA et al.	MEDICAL PHYSICS	2021
3	Quality assurance of the calculation algorithm of a radiotherapy treatment planning system before its clinical implementation	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA Jiménez-Acosta J.A. Pérez-Rodríguez K.R.	AIP Conference Proceedings	2021
4	Implementation of total body irradiation using VMAT	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA Muñoz-Moral E. Jiménez-Acosta J.A.	AIP Conference Proceedings	2021
5	Mean Energy, Dose, and Sources of Out-Of-Field Radiation in Flattening-Filter and Flattening-Filter-Free 6 MV Beams, Measured with TL Dosimeters	VICTOR MANUEL LOPEZ GUADALUPE ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA MARIA ADELA POITEVIN CHACON et al.	MEDICAL PHYSICS	2020

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

6	Medical physics graduate education in Mexico and its relation to the advances in radiation oncology	MARIA ESTER BRANDAN SIQUES ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA	Reports of Practical Oncology and Radiotherapy	2020
7	Voluntary breath-hold reduces dose to organs at risk in radiotherapy of left-sided breast cancer	MARIA ADELA POITEVIN CHACON ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA Ramos-Prudencio R. et al.	Reports of Practical Oncology and Radiotherapy	2020
8	Mean Energy of Secondary Radiation in Teletherapy Treatments, Measured with Thermoluminescent Dosimeters	EDUARDO LOPEZ PINEDA ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA MARIA ADELA POITEVIN CHACON et al.	MEDICAL PHYSICS	2019



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



ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA



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



ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

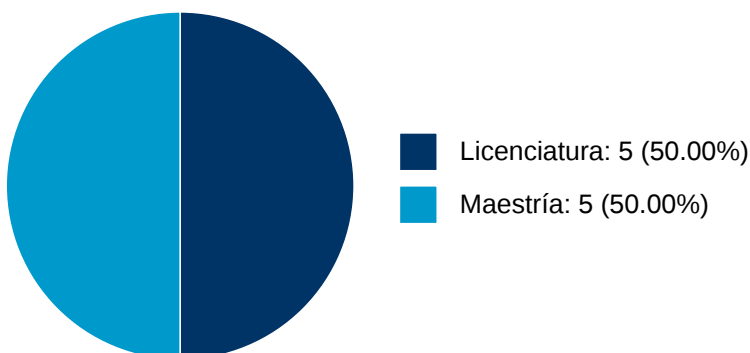
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Dosimetría 3D usando geles en tratamientos de radioterapia	Tesis de Maestría	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA,	MARIA ADELA POITEVIN CHACON, Guadarrama Huerta, Paola Jazmín,	Facultad de Ciencias,	2023
2	Evaluación automatizada del desempeño de un acelerador lineal a partir de archivos de registro de trayectoria	Tesis de Maestría	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA,	Jiménez Rico, Ángel,	Facultad de Ciencias,	2022
3	Efecto de la tasa de dosis en la memoria espacial tras la irradiación holocraneal en un modelo de rata	Tesis de Maestría	PAOLA BALLESTEROS ZEBADUA,	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA, MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2021

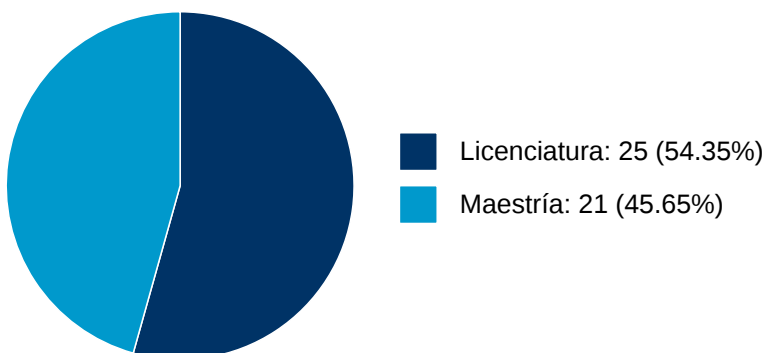
ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

4	Dosimetría con película radiocrómica en procedimientos de irradiación corporal total impartida mediante técnica convencional y arcoterapia volumétrica modulada	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA,	Muñoz Moral, Erika,	Facultad de Ciencias,	2021
5	Evaluación dosimétrica de técnicas de planeación para la impartición de tratamientos de radioterapia corporal estereotáctica	Tesis de Maestría	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA,	García Zúñiga, Nancy,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias,	2018
6	Cálculo de blindajes de un área de hospitalización para pacientes con cáncer diferenciado de tiroides que reciben terapia con ¹³¹ I	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA,	Garibay Quezada, Leyla Victoria,		2015
7	Cálculo de blindajes y su verificación utilizando dosimetría tld para una instalación que alojará un mastógrafo por emisión de positrones	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA,	Canseco Hernández, Omar,		2015
8	Evaluación del desempeño de un tomógrafo por emisión de positrones	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA,	Vázquez Rivera, Katya Patricia,	Facultad de Ciencias,	2014
9	Dosimetría interna en pacientes con cáncer diferenciado de tiroides tratados con I- ¹³¹ : estimación de una dosis terapéutica efectiva	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ, ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2012
10	Diseño e implementación de un programa de aseguramiento de calidad para cámaras gamma	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA,	Montoya Moreno, Arnulfo,		2010

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	12	2024-2
2	Maestría	LABORATORIO CLÍNICO AVANZADO DE RADIOTERAPIA	Instituto de Física	1	2024-1
3	Maestría	RESIDENCIA HOSPITALARIA	Instituto de Física	4	2024-1
4	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	17	2024-1
5	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	12	2023-2
6	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	2	2023-1
7	Maestría	LABORATORIO CLÍNICO AVANZADO DE RADIOTERAPIA	Instituto de Física	2	2023-1
8	Maestría	FÍSICA DE LA RADIOTERAPIA	Instituto de Física	10	2022-2
9	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	14	2022-2
10	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	6	2022-1
11	Maestría	FÍSICA DE LA RADIOTERAPIA	Instituto de Física	12	2021-2
12	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	3	2021-2
13	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	6	2021-1
14	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	3	2020-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2020-2
16	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	7	2020-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2020-1
18	Maestría	LABORATORIO CLÍNICO DE FÍSICA MÉDICA	Instituto de Física	2	2019-2
19	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	8	2019-2
20	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	9	2019-1
21	Maestría	RESIDENCIA HOSPITALARIA	Instituto de Física	4	2019-1

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

22	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	4	2018-2
23	Maestría	LABORATORIO CLINICO DE FISICA MEDICA	Instituto de Física	2	2018-2
24	Maestría	RESIDENCIA HOSPITALARIA	Instituto de Física	4	2018-1
25	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	4	2018-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2017-2
27	Maestría	LABORATORIO CLÍNICO DE FÍSICA MÉDICA	Instituto de Física	2	2017-2
28	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	7	2017-2
29	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	8	2017-1
30	Maestría	RESIDENCIA HOSPITALARIA-394356	Instituto de Física	7	2017-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-394359	Instituto de Física	1	2017-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2016-2
33	Maestría	LABORATORIO CLINICO DE FISICA MEDICA	Instituto de Física	3	2016-2
34	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	7	2016-2
35	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	1	2016-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	4	2015-2
37	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. I	Facultad de Ciencias	5	2015-2
38	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	13	2014-2
39	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	9	2014-1
40	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	10	2013-2
41	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	5	2013-1
42	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	7	2012-2
43	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA DE RADIAC. II	Facultad de Ciencias	4	2012-1
44	Maestría	RESIDENCIA HOSPITALARIA	Instituto de Física	11	2012-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	4	2011-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	4	2010-2



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



ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

PATENTES

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

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

ALEJANDRO RODRIGUEZ LAGUNA

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