



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



JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

Datos Generales

Nombre: JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-11-2021

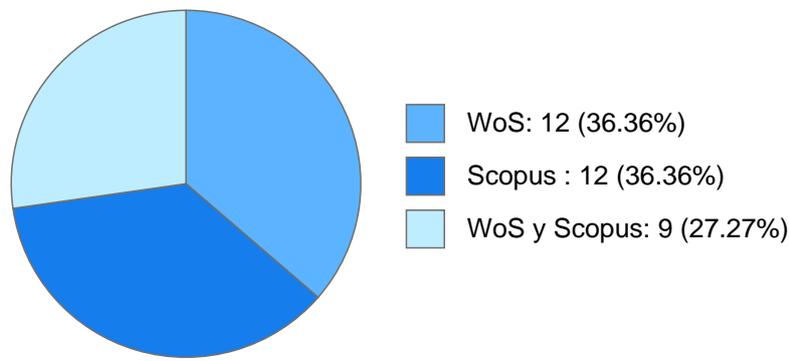
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI II 2022
SNI II 2018 - 2021
SNI I 2011 - 2017

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Radiochromic film as a reference detector for field output factor determination in small photon field dosimetry	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO MIRIAM RAFAELA MIRON LOZADA JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ	RADIATION MEASUREMENTS	2025
2	Determination of the Absorbed Dose in Water for Small Photon Beams Using Micro-TLDs of LiF:Mg,Ti (Pilot Audit Proposal)	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2023
3	Evaluation of Acuros® XB accuracy for static small fields dose calculations based on the IAEA/AAPM TRS-483 recommendation	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ JOSE ALFREDO HERRERA GONZALEZ OLGA OLINCA GALVAN DE LA CRUZ et al.	Physica Medica-Europe an Journal of Medical Physics	2021
4	Assessment of an image-guided neurosurgery system using a head phantom	PAOLA BALLESTEROS ZEBADUA OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO OLGA OLINCA GALVAN DE LA CRUZ et al.	BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY	2016
5	Properties of a commercial PTW-60019 synthetic diamond detector for the dosimetry of small radiotherapy beams	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ PAOLA BALLESTEROS ZEBADUA Rodríguez-Ponce M. et al.	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	2015
6	Comparative analysis of several detectors for the measurement of radiation transmission and leakage from a multileaf collimator	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ OLGA OLINCA GALVAN DE LA CRUZ OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO et al.	Physica Medica-Europe an Journal of Medical Physics	2014

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

7	Effect of the embolization material in the dose calculation for stereotactic radiosurgery of arteriovenous malformations	OLGA OLINCA GALVAN DE LA CRUZ JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ SERGIO MORENO JIMENEZ et al.	MED DOSIM	2013
8	Comparison of trigeminal neuralgia radiosurgery plans using two film detectors for the commissioning of small photon beams	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO PAOLA BALLESTEROS ZEBADUA JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS	2013
9	Evaluation of the Gafchromic® EBT2 film for the dosimetry of radiosurgical beams	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO OLGA OLINCA GALVAN DE LA CRUZ et al.	MEDICAL PHYSICS	2012
10	TU-FF-A2-03: Characterization of a Small Photon Beam for Radiosurgery Using GafChromic EBT Film in a Water Phantom	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE et al.	MEDICAL PHYSICS	2008
11	SU-GG-T-188: Comparative Analysis of Leakage and Transmission Radiation Measurements with Different Film Detectors	PAOLA BALLESTEROS ZEBADUA JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO et al.	MEDICAL PHYSICS	2008
12	SU-GG-T-358: Monte Carlo Characterization of a Medical Linear Accelerator for Small Animal Irradiation	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ MARIO ALBERTO CELIS HERNANDEZ LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA et al.	MEDICAL PHYSICS	2008

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Breviario sobre la dosimetría de campos pequeños para radioterapia	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ	Libro Completo	2015	978607965403 0



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



JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

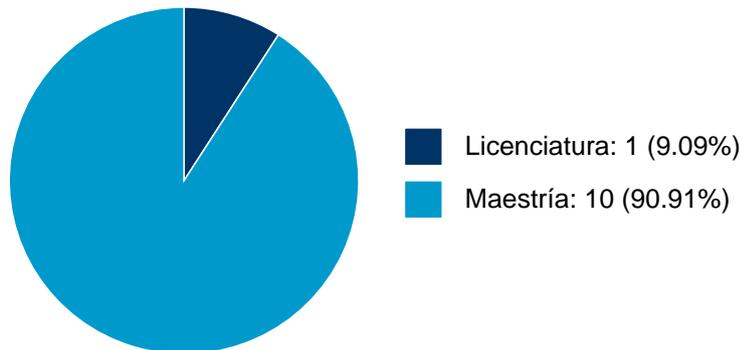
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Determinación de las distribuciones de dosis para irradiación total de piel con un haz de electrones de 6 MeV impartido con técnica rotatoria para tratar micosis fungoide mediante Simulación Monte Carlo	Tesis de Maestría	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ,	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, Morales Nolasco, Jesús Emmanuel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2024
2	Auditorías de campos no convencionales y campos pequeños en radioterapia externa usando dosímetros OSL	Tesis de Maestría	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO,	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ, MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2023
3	Evaluación de la dosis impartida en tratamientos de radiocirugía que utilizan campos no convencionales de radiación	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ, Villafañe Bautista, Yoshio Omar,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2022

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

4	Respuesta de las cámaras de ionización flexible de 0.125 cc y pinpoint de 0.016 cc en campos compuestos y dinámicos en radioterapia de arco volumétrico	Tesis de Maestría	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ,	Borges Sánchez, Aurora Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2022
5	Estudio de la respuesta lumínica del detector de centelleo exradin W1 por simulación montecarlo	Tesis de Maestría	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ,	Pérez Morales, Karina Jaqueline,	Facultad de Ciencias,	2022
6	Impacto de la calidad de haz y el desequilibrio lateral de partícula cargada en los factores de corrección detector-específicos en dosimetría de campos de rayos x en radiocirugía	Tesis de Maestría	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ,	González Villa, Eduardo Antonio,		2017
7	Calibración CT en términos de Z y P utilizando la técnica de energía dual : aplicación en planificaciones de tratamiento en radioterapia	Tesis de Maestría	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO,	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ, MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE, et al.	Instituto de Física,	2016
8	Impacto de la radiación de fuga a través de los sistemas de colimación multihoja en tratamientos de radioterapia de intensidad modulada	Tesis de Maestría	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ,	Soto Muñoz, Jaziel,		2016
9	Linealización de la respuesta de películas radiocrómicas y sus aplicaciones en la dosimetría de haces de radiocirugía	Tesis de Licenciatura	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ,	García González, Ma. del Carmen,		2016

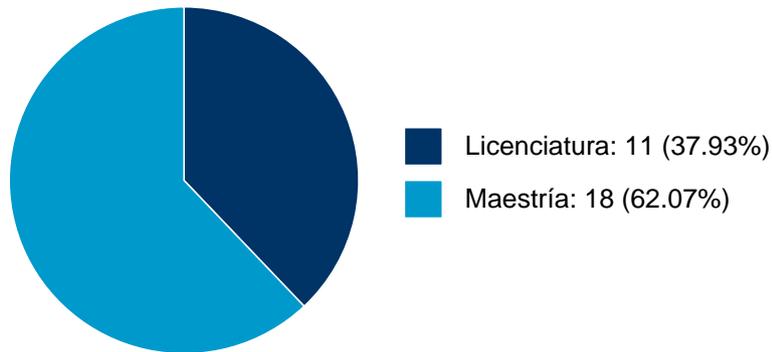
JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

10	Desempeño de dosímetros de película para la caracterización de haces de fotones de alta energía usados en radiocirugía estereotáctica	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CELIS LOPEZ,	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO, JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Física,	2012
11	Corrección de artefactos debidos a endurecimiento de haz en un microtomógrafo de rayos X	Tesis de Maestría	JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ,	ARNULFO MARTINEZ DAVALOS, MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE, et al.	Instituto de Física,	2010

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	10	2024-2
2	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	11	2024-1
3	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	3	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA MÉDICA DOSIMETRÍA DE CAMPOS NO CONVENCIONALES Y CAMPOS PEQUEÑOS ESTÁTICOS EN RADIOTERAPIA EXTERNA	Instituto de Física	3	2023-1
5	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	5	2023-1
6	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	18	2022-2
7	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	2	2022-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2021-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA MÉDICA DOSIMETRÍA DE CAMPOS PEQUEÑOS ESTÁTICOS UTILIZADOS EN RADIOTERAPIA DE HAZ EXTERNO	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2021-2
10	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	5	2021-2
11	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	4	2021-2
12	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	3	2021-1

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA MÉDICA DOSIMETRÍA DE CAMPOS PEQUEÑOS ESTÁTICOS UTILIZADOS EN RADIOTERAPIA DE HAZ EXTERNO	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2021-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	2	2021-1
15	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	6	2020-2
16	Maestría	LABORATORIO CLÍNICO DE FÍSICA MÉDICA	Instituto de Física	1	2020-1
17	Licenciatura	FISICA DE LA MEDICINA NUCLEAR	Facultad de Ciencias	12	2020-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2016-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2016-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	2	2015-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2015-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2015-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2015-1
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2012-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2012-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2011-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2011-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2011-1
29	Maestría	FISICA EN MEDICINA	Instituto de Física	12	2009-2



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



JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

PATENTES

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

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

JOSE MANUEL LARRAGA GUTIERREZ

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