



EDUARDO LOPEZ PINEDA

Datos Generales

Nombre: EDUARDO LOPEZ PINEDA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-11-2021
Desde 01-11-2021 PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-04-2025

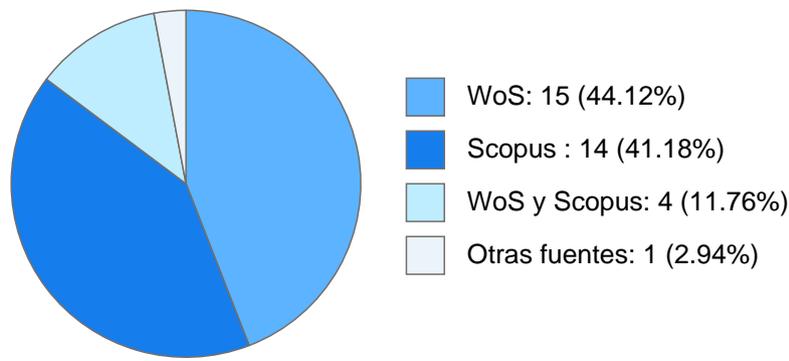
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

EDUARDO LOPEZ PINEDA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The shape of the TLD-300 glow curve as a function of the energy for photons below 30 keV: Application to triboluminescence X-rays from peeling adhesive tape	EDUARDO LOPEZ PINEDA JUAN VALENTIN ESCOBAR SOTOMAYOR VICTOR MANUEL LOPEZ GUADALUPE 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	M3D: Mammography phantom to assess mean glandular dose using thermoluminescent dosimetry	EDUARDO LOPEZ PINEDA MIGUEL ANGEL NAVA CABRERA MARIA ESTER BRANDAN SIQUES et al.	AIP Conference Proceedings	2021
4	Personal dose assessment using thermoluminescent dosimetry	CONCEPCION LAURA SILVA FIERRO DAVID CORTES ELVIRA EDUARDO LOPEZ PINEDA et al.	AIP Conference Proceedings	2021
5	Dosimetric Evaluation in Micro-CT Studies Used in Preclinical Molecular Imaging	ALEXIS NATHAN RUEDA CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO EDUARDO LOPEZ PINEDA et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2021

EDUARDO LOPEZ PINEDA

6	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
7	The isotropic emission of tribo-generated x-rays from peeling adhesive tape	MARIA CRISTINA HERNANDEZ HERNANDEZ EDUARDO LOPEZ PINEDA MARIA ESTER BRANDAN SIQUES et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2020
8	Overall performance, image quality, and dose, in computed radiology (CR) mammography systems operating in the Mexican public sector	MARIA ESTER BRANDAN SIQUES CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO EDUARDO LOPEZ PINEDA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2020
9	Dedicated phantom and TLD-100 dosimetry for simultaneous determination of mean glandular dose and beam quality: Proposal for a compact mammography quality control procedure	EDUARDO LOPEZ PINEDA CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO MARIA ESTER BRANDAN SIQUES et al.	Physica Medica-Europe an Journal of Medical Physics	2019
10	Generation of a Mammographic Phantom Using an Inkjet Printer and Radiopaque Ink	EDUARDO LOPEZ PINEDA MARIA ESTER BRANDAN SIQUES Manzano-Hernández J.R.	AIP Conference Proceedings	2019
11	Dependence of the TLD-300 Glow Curve on the Photon Field Direction of Incidence. Studies in Air and in Phantom for Mammography and CT X-Rays	JOSE ALEJANDRO ROJAS LOPEZ EDUARDO LOPEZ PINEDA CARLOS ALBERTO REYNOSO MEJIA et al.	AIP Conference Proceedings	2019
12	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
13	Effective Energy in a CT Phantom Obtained From the Thermoluminescent Glow Curve of TLD-300	JOSE ALEJANDRO ROJAS LOPEZ EDUARDO LOPEZ PINEDA CARLOS ALBERTO REYNOSO MEJIA et al.	MEDICAL PHYSICS	2018
14	Dual TLD-100/TLD-300 method to evaluate beam quality and absorbed dose in radiological imaging procedures	EDUARDO LOPEZ PINEDA MARIA ESTER BRANDAN SIQUES Gómez-Facenda, A. et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2017
15	Image quality and mean glandular dose in Mexican mammography services measured with an Object-Insert/TL mammography kit	EDUARDO LOPEZ PINEDA CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	AIP Conference Proceedings	2016



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



EDUARDO LOPEZ PINEDA

16	A mammographic phantom to measure mean glandular dose by thermoluminescent dosimetry	EDUARDO LOPEZ PINEDA CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	RADIATION MEASUREMENTS	2014
17	A mammographic phantom to measure mean glandular dose by thermoluminescent dosimetry	EDUARDO LOPEZ PINEDA CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	RADIATION MEASUREMENTS	2014
18	A Mammography Phantom to Measure Mean Glandular Dose and Image Quality	EDUARDO LOPEZ PINEDA MARIA ESTER BRANDAN SIQUES C. Ruiz-Trejo	MEDICAL PHYSICS	2014



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



EDUARDO LOPEZ PINEDA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

EDUARDO LOPEZ PINEDA



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



EDUARDO LOPEZ PINEDA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

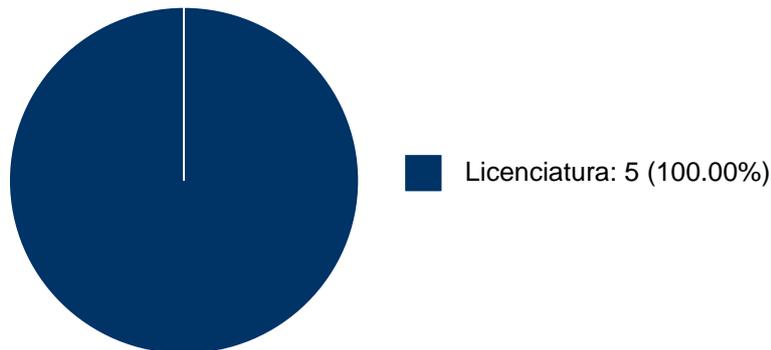
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

EDUARDO LOPEZ PINEDA

EDUARDO LOPEZ PINEDA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

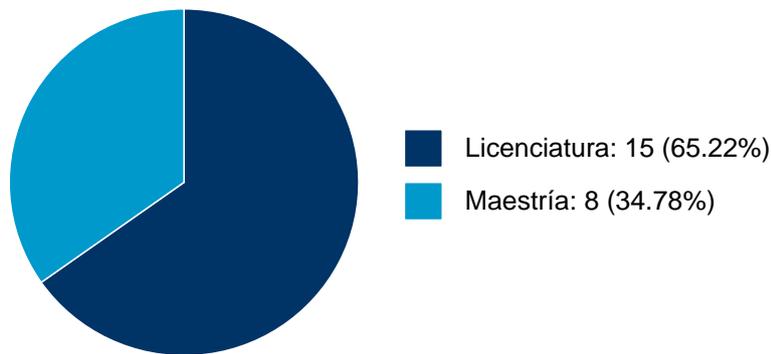


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación del maniquí DMAM2 Gold para control de calidad en mamografía en comparación con el CDMAM	Tesis de Licenciatura	EDUARDO LOPEZ PINEDA,	Cordero Urdanivia, Karen,	Instituto de Física,	2023
2	Evaluación y optimización del conjunto DMAM2 para control de calidad en mamografía	Tesis de Licenciatura	EDUARDO LOPEZ PINEDA,	Gómez Rangel, Daniela,	Instituto de Física,	2020
3	Actualización de maniquí M3D para evaluación de dosis en mamografía	Tesis de Licenciatura	EDUARDO LOPEZ PINEDA,	Morales Nolasco, Jesús Emmanuel,	Instituto de Física,	2020
4	Generación de maniqués mamográficos utilizando tinta radiopaca y una impresora de inyección de tinta	Tesis de Licenciatura	EDUARDO LOPEZ PINEDA,	Manzano Hernández, Jesús Rafael,	Instituto de Física,	2018
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

EDUARDO LOPEZ PINEDA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	22	2025-2
2	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	24	2024-2
3	Maestría	LABORATORIO DE DOSIMETRÍA	Instituto de Física	2	2024-1
4	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	18	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2023-2
6	Maestría	LABORATORIO DE DOSIMETRÍA	Instituto de Física	4	2023-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2023-1
8	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	13	2022-2
9	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	10	2022-1
10	Maestría	LABORATORIO DE DOSIMETRÍA	Instituto de Física	5	2022-1
11	Maestría	LABORATORIO DE DOSIMETRÍA	Instituto de Física	6	2021-2
12	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	21	2021-2
13	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	19	2020-2
14	Maestría	FÍSICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRÍA	Instituto de Física	3	2020-1
15	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	16	2019-2
16	Maestría	FÍSICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRÍA	Instituto de Ciencias Nucleares	10	2019-1
17	Licenciatura	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	Facultad de Ciencias	5	2019-1
18	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	17	2018-2
19	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	14	2017-2
20	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	17	2016-2
21	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	10	2015-2
22	Licenciatura	SEGURIDAD RADIOLOGICA	Facultad de Ciencias	11	2014-2



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



EDUARDO LOPEZ PINEDA

23 Licenciatura SEGURIDAD RADIOLOGICA Facultad de Ciencias 8 2013-2



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



EDUARDO LOPEZ PINEDA

PATENTES

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

EDUARDO LOPEZ PINEDA

EDUARDO LOPEZ PINEDA

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