



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



MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

Datos Generales

Nombre: MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 16-01-2016

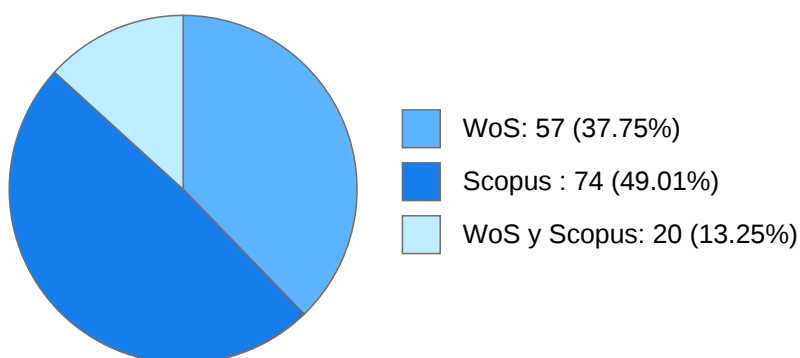
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - VIGENTE
PRIDE C - 2024

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Estimation of occupational radiation doses in neuroendovascular procedures	DIANA LOPEZ ANGELES MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN C. Martinez-de los Santos et al.	JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION	2021
3	Dose distribution calculation with MCNP code in a research irradiator	BENJAMIN LEAL ACEVEDO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2020
4	Internal Dosimetry in a Humanoid Phantom for Total Marrow Irradiation Using VMAT Technique	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Cortés-Corona R.G. Figueroa-Medina E.	AIP Conference Proceedings	2019
5	Dosimetry in a mammography phantom using TLD-300 dosimeters	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES Muñoz I.D. et al.	MEDICAL PHYSICS	2018
6	Use of the TLD-300 Glow Curve Shape to Determine Radiological Magnitudes Inside a BR-12 Phantom Exposed to Mammography Beams	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES I. Munoz et al.	MEDICAL PHYSICS	2017

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

7	Dose distributions and percentage depth dose measurements for a total skin electron therapy	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Licona, I. Figueroa-Medina, E.	RADIATION MEASUREMENTS	2017
8	Calibration and correction factors of a set of semiconductor diodes for its use in external radiation therapy	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Gonzalez-Perez, Karen Figueroa-Medina, Evangelina	AIP Conference Proceedings	2016
9	Response of EBT3 Gafchromic Films Exposed to High Energy Electrons	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Molina-Romero, Marisol Figueroa-Medina, Evangelina	AIP Conference Proceedings	2016
10	Evolution of the CaF ₂ :Tm (TLD-300) glow curve as an indicator of beam quality for low-energy photon beams	I. D. Munoz MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES et al.	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	2015
11	Entrance surface dose in cerebral interventional radiology procedures	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Barrera-Rico M. López-Rendón X. et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2014
12	Neutron emission characterisation at the FN-II Dense Plasma Focus	FERMIN CASTILLO MEJIA MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ et al.	GIREP-ICPE-EPE C-MPTL 2019	2014
13	Characterization of TLD-100 micro-cubes for use in small field dosimetry	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Peña-Jiménez S. Lárraga-Gutiérrez J.M. et al.	AIP Conference Proceedings	2014
14	Energy dependence of TLD-900 dosimeters exposed to low energy X-rays	ERIKA MAYELA RAMIREZ BARBOSA MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Ávila O.	RADIATION MEASUREMENTS	2014
15	Effect of dosimeter type for commissioning small photon beams on calculated dose distribution in stereotactic radiosurgery	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE García-Garduno, O. A. et al.	MEDICAL PHYSICS	2014
16	MEASUREMENT OF RADIATION EXPOSURE IN RELATIVES OF THYROID CANCER PATIENTS TREATED WITH I-131	Y. T. Ramirez Garzon LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	HEALTH PHYSICS	2014
17	Energy dependence of TLD-900 dosimeters exposed to low energy X-rays	ERIKA MAYELA RAMIREZ BARBOSA MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Avila, O.	RADIATION MEASUREMENTS	2014
18	Entrance surface dose in cerebral interventional radiology procedures	M. Barrera Rico MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Lopez-Rendon, X. et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2014
19	Preface: Medical physics	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ Trujillo Zamudio F.E. et al.	AIP Conference Proceedings	2012
20	Entrance surface dose in cerebral interventional radiology procedures	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Barrera-Rico M. López-Rendón X. et al.	AIP Conference Proceedings	2012

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

21	Effect of spectral shape in the relative efficiency of LiF: Mg,Ti exposed to 20 keV effective energy X-rays	J. M. Ixquiac Cabrera MARIA ESTER BRANDAN SIQUES ARNULFO MARTINEZ DAVALOS et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2011
22	TL measurement of ambient dose at a Nuclear Medicine Department	CLAUDIA LILIANA TORRES ULLOA LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2011
23	A Thermoluminescence Study of Bio-Organic Compounds Adsorbed in a Clay Mineral	ALICIA NEGRON MENDOZA SERGIO AGUSTIN RAMOS BERNAL MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN	IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE	2010
24	Dosimetric quantities for computed tomography examinations of paediatric patients on the thoracic and abdominal regions	JESUS FLORES MIJANGOS ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	AIP Conference Proceedings	2010
25	"In vivo" Dose measurements in high-dose-rate brachytherapy treatments for cervical cancer: A project proposal	ANA ELENA BUENFIL BURGOS CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	AIP Conference Proceedings	2010
26	Ambient dose equivalent measured at the instituto nacional de cancerología department of nuclear medicine	LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	AIP Conference Proceedings	2010
27	SU-GG-I-55: Dosimetric Quantities for Computed Tomography Examinations of Paediatric Patients on the Thoracic and Abdominal Regions	ANA ELENA BUENFIL BURGOS CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	MEDICAL PHYSICS	2010
28	Experimental study of the response of radiochromic films to proton radiation of low energy	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ESTER BRANDAN SIQUES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2009
29	High contrast radiography using a small dense plasma focus	F. Castillo MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2008

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

30	CaF ₂ : Tm (TLD-300) thermoluminescent response and glow curve induced by gamma-rays and ions	GUERDA MASSILLON MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2008
31	Influence of input functions in TLD-100 ion-gamma relative efficiencies calculated with MTST	GUERDA MASSILLON MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2008
32	Relative efficiency of TLD-100 exposed to X-rays	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Ixquiac-Cabrera J.M. Ávila O. et al.	AIP Conference Proceedings	2008
33	Radiation characteristics of the FNall dense plasma focus device	FERMIN CASTILLO MEJIA MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE RANGEL GUTIERREZ et al.	AIP Conference Proceedings	2008
34	Dosimetry and image quality in control studies in computerised tomography realized to paediatric patients	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO et al.	AIP Conference Proceedings	2008
35	"In vivo" dosimetry in tangential and axilosupraclavicular radiation fields for breast cancer postmastectomy	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ANA ELENA BUENFIL BURGOS García Heredia A. et al.	AIP Conference Proceedings	2008
36	"In vivo" dosimetry in high dose rate brachytherapy for cervical cancer treatments	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	AIP Conference Proceedings	2008
37	Angular distribution of fusion products and x rays emitted by a small dense plasma focus machine	FERMIN CASTILLO MEJIA JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2007
38	Letters to the Editor [2]	GUERDA MASSILLON MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Brandan M.-E.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2007
39	TL response of LiF: Mg,Ti exposed to intermediate energy 1H, 3He, 12C, 16O and 20Ne ions	GUERDA MASSILLON MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2007
40	Search for ionisation density effects in the radiation absorption stage in LiF:Mg,Ti	MARIA ESTER BRANDAN SIQUES MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2006

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

41	Relative HCP-to-gamma thermoluminescent efficiencies for TLD-100 dosimeters exposed to low-energy ions	MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	AIP Conference Proceedings	2006
42	Let and dose dependence of TLD-100 glow curve after exposure to intermediate-energy ions	GUERDA MASSILLON MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2006
43	Onset of supralinear response in TLD-100 exposed to ⁶⁰ Co gamma-rays	GUERDA MASSILLON MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2006
44	TLD-100 thermoluminescent efficiencies for low-energy ions: Correlation of efficiency with ion incident energy	MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2006
45	Response of LiF:Mg,Ti to low energy carbon and oxygen ions	MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2006
46	Measurements of the optical density and the thermoluminescent response of LiF:Mg,Ti exposed to high doses of ⁶⁰ Co gamma rays	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Montaño-García C.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2006
47	Ionisation density dependence of the optically stimulated luminescence dose-response of AL ₂ O ₃ :C to low-energy charged particles	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2006
48	On the angular distribution of neutrons protons and X-rays from a small dense plasma focus machine	JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ FERMIN CASTILLO MEJIA MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	AIP Conference Proceedings	2006
49	Observation of enhanced efficiency in the excitation of ion-induced LiF:Mg,Ti thermoluminescent peaks	GUERDA MASSILLON MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2006
50	SU-FF-T-38: Measurement of the Radial Dose and the Dose Anisotropy Functions for the New ¹⁹² Ir Varian Source	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Díaz, P. Poitevin, A.	MEDICAL PHYSICS	2005

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

51	Sublinear response of peak 5 in LiF:Mg,Ti to low energy protons and carbon ions	MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE HECTOR ALVA SANCHEZ ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2004
52	Response of radiochromic dye films to low energy heavy charged particles	ANA ELENA BUENFIL BURGOS CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2002
53	The extended track interaction model: Supralinearity and saturation He-ion TL fluence response in sensitized TLD-100	MARIA ESTER BRANDAN SIQUES MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2001
54	Supralinear response and efficiency of LiF:Mg,Ti to 0.7, 1.5 and 3 MeV protons	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2001

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

55	Study of the TL response of LiF:Mg,Ti to 3 and 7.5 MeV helium ions: Measurements and interpretation in terms of the track interaction model	MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2000
56	Study of the energy deposition in LiF by heavy charged particle irradiation and its relation to the thermoluminescent efficiency of the material	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES Avila O.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1999
57	Thermoluminescent response of TLD-100 to low energy protons	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	1999
58	Response of TLD-300 to heavy charged particles	ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	1999
59	Ionisation density effects in the thermoluminescence of TLD-100: Computerised T(m)-T(stop) glow curve analysis	MARIA ESTER BRANDAN SIQUES ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	1999
60	Measurement of the thermoluminescent response (supralinearity and efficiency) of LiF : Mg, Ti exposed to 0.7 MeV protons	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ KARIM URIEL LOPEZ GUZMAN et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1998
61	Thermoluminescent response and relative efficiency of TLD-100 exposed to low-energy x-rays	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ANA ELENA BUENFIL BURGOS CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO et al.	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	1998
62	Monte Carlo simulation of depth-dose distributions in TLD-100 under 90sr-90y irradiation	MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	HEALTH PHYSICS	1997
63	Supralinearity in the response of TLD-100 to 5.3 MeV alpha particles	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN ANA ELENA BUENFIL BURGOS MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	1996

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

64	Influence of annealing on TLD-100 response to 5.3 MeV α -particles	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	1996
65	Natural radioactivity in Mexican building material by SSNTD	JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Jacobson I. et al.	International Journal Of Radiation Applications And Instrumentation. Part	1986
66	Digital image counting system for nuclear track detectors	JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Tommasino L. et al.	International Journal Of Radiation Applications And Instrumentation. Part	1986
67	NATURAL RADIOACTIVITY IN MEXICAN BUILDING MATERIAL BY SSNTD.	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	Nuclear Tracks	1985
68	DIGITAL IMAGE COUNTING SYSTEM FOR NUCLEAR TRACK DETECTORS.	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	Nuclear Tracks	1985
69	Uranium contents determination in commercial drinkable milk	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA et al.	NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS	1984
70	Uranium alpha spectroscopy and angular dependence for SSNTD	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Tommasino L. et al.	NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS	1984
71	Uranium determination in dental ceramics	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Jacobson I. Moreno A. et al.	NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS	1984
72	Uranium determination in mineral rocks by SSNTD	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO FERMIN CASTILLO MEJIA et al.	NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS	1984

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

73	Analysis of different Mexican polymers as solid state nuclear track detectors	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Díaz T. et al.	NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS	1984
74	URANIUM CONTENTS DETERMINATION IN COMMERCIAL DRINKABLE MILK.	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Jacobson I. et al.	Nuclear Tracks	1983
75	HOMOGENEITY AND FISSURE DETERMINATION IN URANIUM BARS WITH SOLID STATE NUCLEAR TRACK DETECTORS.	FERMIN CASTILLO MEJIA MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN Somogyi G. et al.	Nuclear Tracks	1983



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



MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN



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



MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

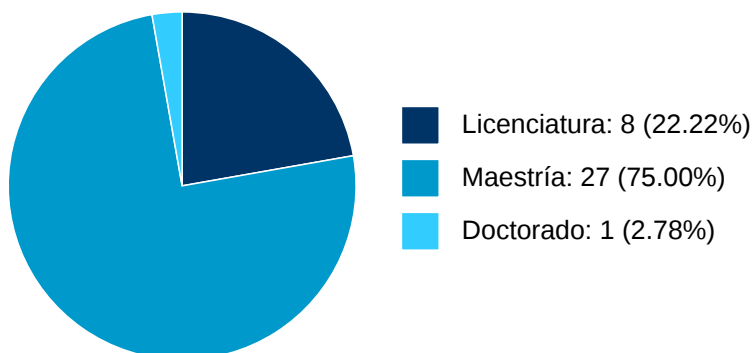
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

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	Caracterización dosimétrica de un equipo de rayos X de energía intermedia	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO, Manríquez Padilla, Mauricio,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2023

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

4	Medidas de factores de campo con películas radiocrómicas en campos no convencionales	Tesis de Maestría	OLIVIA AMANDA GARCIA GARDUÑO,	OLGA OLINCA GALVAN DE LA CRUZ, MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2023
5	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
6	Dosis de radiación al personal de anestesia en procedimientos de radiología intervencionista	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	XOCHITL LOPEZ RENDON, López Ángeles, Diana,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2020
7	Distribución de dosis en radioterapia de intensidad modulada usando películas de tinte radiocrómico : irradiación de cerebro completo con protección a hipocampo y columna con protección a médula	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	ARTURO ALEJANDRO MENCHACA ROCHA, Olivares Jiménez, Luis Alfonso,	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2019
8	Dosimetría para la irradiación de médula ósea usando la técnica de radioterapia de arco modulada volumétricamente	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ, Cortés Corona, Ricardo Gabriel,	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2018
9	Determinación de las distribuciones de dosis para irradiación de cuerpo entero con electrones de 6 mev	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Licona Santiago, Iván Saith,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2016

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

10	Respuesta relativa de tld-100 irradiado con electrones de alta energía	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Gallo Guerrero, Gisselle,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2015
11	Determinación de medidas absolutas de dosis en agua para campos pequeños de radiación	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Peña Jiménez, Salvador,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2015
12	Dosis de entrada en superficie en fluoroscopia intervencionista cerebral	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Barrera Rico, Mayra Isela,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2013
13	Caracterización e implementación de un programa de control de calidad de una cámara PET	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL AVILA RODRIGUEZ,	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2012
14	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
15	Medida de la tasa de dosis absorbida en agua para campos pequeños de radiocirugía estereotáxica y radioterapia de intensidad modulada	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Cueva Prócel, Diego Salomón,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2011
16	Medición de la exposición a la radiación en familiares de pacientes tratados con I-131 por patología tiroidea	Tesis de Maestría	ENRIQUE ESTRADA LOBATO,	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2011

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

17	Control de calidad en radiografía computarizada (CR) para mamografía	Tesis de Maestría	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2011
18	Comparación entre dosis medida y calculada para una fuente de ¹⁹² Ir	Tesis de Maestría	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, AIDA MOTA GARCIA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2011
19	Criterios de calidad en estudios pediátricos de tomografía computarizada en la región torácico abdominal	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO, Flores Martínez, Everardo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2011
20	Modulación de proteínas antioxidantes por radiación ionizante en distintos órganos de ratón	Tesis de Maestría	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
21	Diseño de un programa de garantía de calidad en mamografía digital	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ, CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2010
22	Dosimetría para la planeación de un tratamiento de irradiación de cuerpo entero con electrones	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Rodríguez Jiménez, Iván,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2010

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

23	Determinación del kerma de entrada en superficie recibida por los pacientes en estudios de fluoroscopia	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Salvador Eugenio, Ruth Nahela,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2009
24	Control de calidad y dosimetría en estudios pediátricos de tomografía computarizada	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Hernández Trejo, María Ruth,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2009
25	Kerma de entrada en piel en estudios pediátricos de cabeza con tomografía computarizada	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Colín Vargas, Luis Manuel,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2008
26	Eficiencia termoluminiscente y curva de brillo de LiF:Mg,Ti expuesto a iones de energía intermedia	Tesis de Doctorado	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL, Guerda Massillon, Jacques Louis,		2006
27	Inducción de entrecruzamiento ADN proteína en linfocitos de mamífero producidos por radiación ionizante	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE, Roa Solis, Jazmin Judith,		2005
28	Densidad óptica y respuesta termoluminiscente de TLD-100 expuestos a rayos gamma	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Montaño García, Carla Angélica Tania,		2005
29	Dosimetría de una fuente de ¹⁹² Ir usada en braquiterapia de alta tasa de dosis	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Díaz Aguirre, Porfirio,		2005
30	Protección radiológica en estudios de fluoroscopia intervencionista	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Juarez Rodríguez, Karina Manuela,		2004

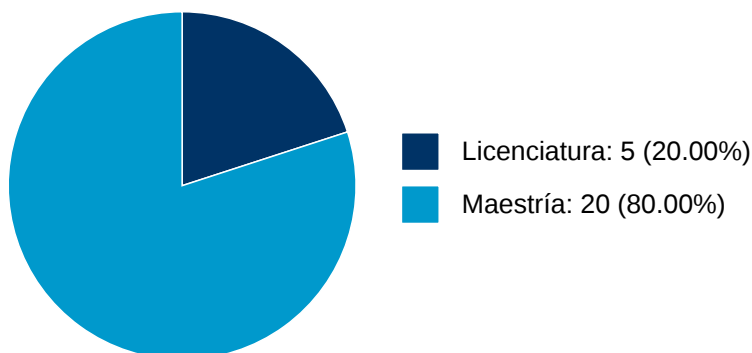
MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

31	Estudio de las posibles funciones de dos proteínas que interactúan in vitro con un factor de transcripción de la familia MADS : establecimiento de las líneas mutantes homocigas	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES,	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN, Zuñiga Sanchez, Esther,	2004
32	Dosimetria y control de calidad en cuña dinamica para aceleradores lineales de electrones para su uso medico	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Resendiz Gonzalez, Gabriel,	2003
33	Medicion de la dosis en el exterior de la camara de irradiacion del gammabeam del Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Angeles Zaragoza, Santiago Oscar,	2002
34	Control de calidad en radiocirugia estereotaxica	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Massillon Jacques-Lo uis, Guerda,	2001
35	Aplicacion de la dosimetria de luz uv de onda corta y radiacion ionizante al estudio de un sistema biologico simple irradiado	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	García Colin, Maria Cristina,	1995
36	La temperatura como parametro adicional en el registro de particulas cargadas en detectores plasticos	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	Mendoza Anaya, Demetrio,	1992

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DOSIMETRIA	Facultad de Ciencias	13	2021-2
2	Licenciatura	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	Facultad de Ciencias	15	2021-1
3	Licenciatura	DOSIMETRIA	Facultad de Ciencias	15	2020-2
4	Licenciatura	DOSIMETRIA	Facultad de Ciencias	5	2019-2
5	Licenciatura	DOSIMETRIA	Facultad de Ciencias	17	2019-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2018-2
7	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Ciencias Nucleares	11	2018-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2018-1
9	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA-394355	Instituto de Ciencias Nucleares	11	2017-1
10	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	10	2016-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2015-2
12	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Ciencias Nucleares	8	2015-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2015-1
14	Curso de Licenciatura	Fundamentos físicos de las radiaciones ionizantes, la protección radiológica y aplicaciones a la medicina	Facultad de Ciencias	0	

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2014-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2014-1
17	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Ciencias Nucleares	12	2014-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2013-1
19	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Ciencias Nucleares	7	2013-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2012-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2012-1
22	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	9	2012-1
23	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	11	2011-1
24	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	8	2010-1
25	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	10	2009-1
26	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	9	2008-1



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



MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

PATENTES

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

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN

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