



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



ANA ELENA BUENFIL BURGOS

Datos Generales

Nombre: ANA ELENA BUENFIL BURGOS

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-01-2013

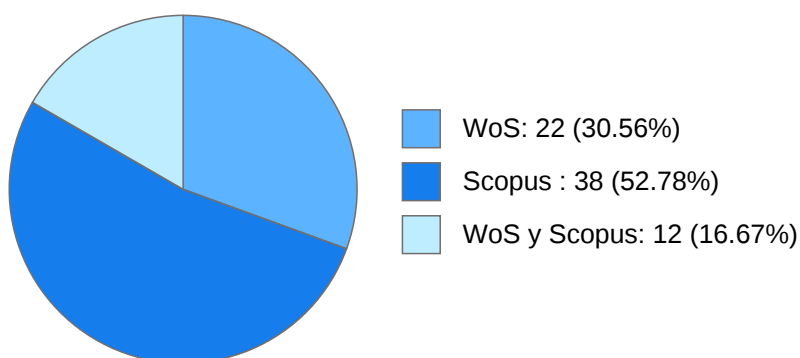
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - 2012
SNI I 2008
PRIDE D - 2013

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Dose received by occupationally exposed workers at a nuclear medicine department	LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ESTER BRANDAN SIQUES et al.	AIP Conference Proceedings	2012
3	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
4	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
5	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
6	"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

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

7	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
8	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
9	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
10	"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
11	"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
12	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
13	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
14	Absorbed dose and transmission factor in blocked fields for radiotherapy treatments with 6 MV X-ray	ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ESTER BRANDAN SIQUES Rodríguez-González M.F. et al.	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	2006
15	Computed tomography: Image and dose assessment	CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	AIP Conference Proceedings	2006

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

16	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
17	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
18	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
19	Pattern Analysis Of Cell Micronuclei Images To Evaluate Their Use As Indicators Of Cell Damage	ASUCENA LOZANO GUTIERREZ JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES ANA ELENA BUENFIL BURGOS et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2003
20	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
21	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

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	Influence of repeated use and annealing atmosphere on LiF TLD-100 response to α -particles	ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	1997
29	Thermoluminescent characteristics of KBr:Eu and KBr:Eu,Mg irradiated with UV light	ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ESTER BRANDAN SIQUES Flores A.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1997
30	Environmental gamma dose measurements in Mexico City using TLD	ADOLFO ZARATE MORALES ANA ELENA BUENFIL BURGOS	HEALTH PHYSICS	1996

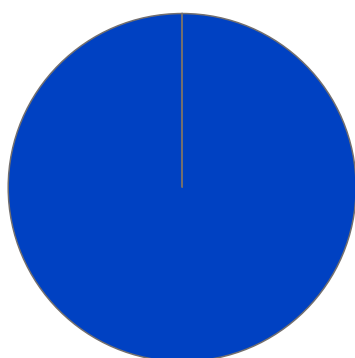
ANA ELENA BUENFIL BURGOS

31	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
32	Diamond TL response to alpha, beta and gamma radiation	ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ESTER BRANDAN SIQUES Avila O.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	1995
33	Dosimetric properties of europium-doped potassium bromide thermoluminescent crystals	MARIA ESTER BRANDAN SIQUES ANA ELENA BUENFIL BURGOS	HEALTH PHYSICS	1992
34	Initial color development in radiochromic dye films after a short intense pulse of accelerated electrons	ANA ELENA BUENFIL BURGOS Uribe R.M. Barcelo M. et al.	Radiation Physics And Chemistry	1990
35	Initial color development in radiochromic dye films after a short intense pulse of accelerated electrons	ANA ELENA BUENFIL BURGOS Uribe R.M. Barcelo M. et al.	International Journal Of Radiation Applications And Instrumentation. Part	1990
36	Pre-irradiation storage effect on the response of a radiochromic film dosimeter	ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	International Journal Of Radiation Applications And Instrumentation. Part	1989
37	Pre-irradiation storage effect on the response of a radiochromic film dosimeter	ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ESTER BRANDAN SIQUES	Radiation Physics And Chemistry	1989
38	Thin plastic radiochromic dye films as ionizing radiation dosimeters	ANA ELENA BUENFIL BURGOS Uribe R.M. de la Piedad A. et al.	Radiation Physics And Chemistry	1983

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sortilegios del cañaveral	ANA ELENA BUENFIL BURGOS	Libro Completo	2016	9786079358426
2	Temas selectos de física 2	VIRGINIA ASTUDILLO REYES ANA ELENA BUENFIL BURGOS	Libro Completo	2010	9786074540499



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



ANA ELENA BUENFIL BURGOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

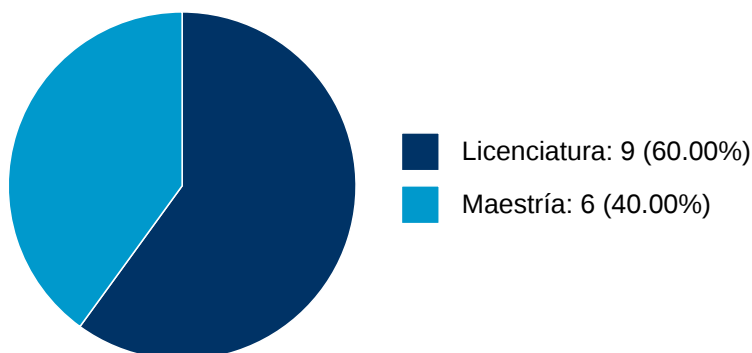
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Comparación entre dosis medida y calculada para una fuente de 192Ir	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
2	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
3	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

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

4	Dosimetría in vivo, en campos tangenciales y axilosupraclavicular para cáncer de mama postmastectomía	Tesis de Maestría	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	García Heredia, Abraham,	Instituto de Física,	2009
5	Dosimetría in vivo durante tratamientos con braquiterapia ginecológica de alta tasa de dosis	Tesis de Maestría	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	González Azcorra, Suemi Alejandra,	Instituto de Física,	2008
6	Calibración, con Solución Fricke, de un irradiador tipo GammaCell 200	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Rentería Servín, Beatriz Olivia,		2007
7	Tiempo de estabilización del color en películas de tinte radiocromico hd-810 y md-55-2	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Colín Vargas, Luis Manuel,		2005
8	Determinación de la dosis impartida a células expuestas a un irradiador de $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ y en un equipo de rayos X	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Ramírez Pérez, Hugo,		2005
9	Dosis y factor de transmisión en campos bloqueados para tratamientos de radioterapia con rayos X de 6 MV	Tesis de Maestría	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Rodríguez González, Marvin Francisco,		2004
10	Respuesta de películas de tinte radiocromico a la irradiación con partículas cargadas pesadas	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Robledo Rebolledo, Rogelio,		2003
11	Respuesta de dosímetros termoluminiscentes TLD-300 ($\text{CaF}_2:\text{Tm}$) a un mixto de iones de helio y protones	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Galván Espinoza, Hector Alejandro,		2003
12	Estudio de la respuesta TL del TLD-300 mediante digitalización de curvas de brillo	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Olvera Morales, Cesar,		2001

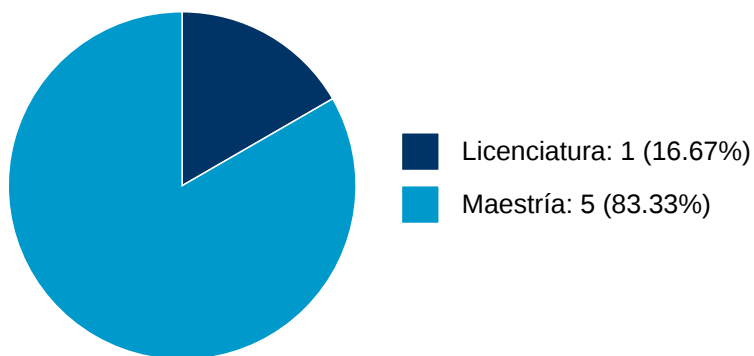
ANA ELENA BUENFIL BURGOS

13	Dependencia, con el espesor, de la respuesta de películas de tinte radiocromico tipo F-3, irradiadas con rayos gamma de 60 Co	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Rodriguez Ponce, Miguel,	2001
14	Medición de la energía depositada por rayos gamma de Co-60, en equivalente de tejido humano usando dosímetros TL	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Fragoso Valdez, Francisco Roberto,	1997
15	Medición de la radiación ambiental y en el D.F. utilizando dosímetros termoluminiscentes	Tesis de Licenciatura	ANA ELENA BUENFIL BURGOS,	Zarate Morales, Adolfo,	1994

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	9	2012-1
2	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	11	2011-1
3	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	8	2010-1
4	Maestría	FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA	Instituto de Física	10	2009-1
5	Licenciatura	DOSIMETRIA DE LA RADIACION	Facultad de Ciencias	7	2008-2
6	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



ANA ELENA BUENFIL BURGOS

PATENTES

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

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

ANA ELENA BUENFIL BURGOS

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