



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

RIVERA MONTALVO, TEODORO

CURRICULUM VITAE UNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU [REDACTED]
Fecha de Nacimiento [REDACTED]
Estado Civil [REDACTED]
Lugar de Nacimiento [REDACTED]
Nacionalidad [REDACTED]
Género [REDACTED]

Dirección [REDACTED]
Ciudad: [REDACTED]

•IDENTIFICACIONES

México CURP: [REDACTED]
 Cartilla Identidad Militar: [REDACTED]
 RFC: [REDACTED]

•CORREO

CASA: [REDACTED]

•TELEFONO

OFICINA: (052) 55.57296000.67734

CASA: (052) [REDACTED]

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

08/1999 - _____ **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **PROFESOR TITULAR C**

•EXPERIENCIA LABORAL

08/1999 - _____ **Institución**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR TITULAR B**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, INTERACCION DE LA RACIACIÓN IONIZANTE EN SOLIDOS CRISTALINOS, DOSIMETRIA DE LAS RADIACIONES IONIZANTES Y NO IONIZANTES POR

TERMOLUMINISCENCIA, USO DE LAS RADIACIONES IONIZANTES EN FÍSICA MÉDICA, **Obtención de un dosímetro TL para radiaciones beta** **Obtención de un dosímetro TL para neutrones térmicos**,

PRODUCCION CIENTIFICA

•ARTICULOS

- 2012 **HIGH ENERGY ELECTRON BEAMS CHARACTERIZATION USING CASO₄:DY+PTFE PHOSPHORS FOR CLINICAL THERAPY APPLICATIONS**, T. Rivera, A. Espinoza, S.M. Von, R. Alvarez*, Y. Jimenez, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.70, Pag.1304-1306, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **THERMOLUMINESCENT RESPONSE OF CASO₄:DY+PTFE INDUCED BY X-RAY BEAMS**, L. Hernandez, T. Rivera, Y. Jimenez, R. Alvarez, J. Zeferino, A. Vazquez, J. Azorín, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.70, Pag.1307-1309, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **THERMOLUMINESCENCE OF ZIRCONIUM OXIDE NANOSTRUCTURED TO MAMMOGRAPHY X-RAY BEAMS**, L.L. Palacios, T. Rivera, J. Roman, J. Azorín, E. Gaona, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.70, Pag.1400-1402, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **LUMINESCENT CHARACTERISTICS OF CASO₄:DY FILMS OBTAINED BY SPRAY PYROLYSIS METHOD**, J. Roman, T. Rivera, I.B. Lozano, R. Sosa, G. Alarcon, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.70, Pag.1403-1406, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **RADIATION PROTECTION IN CT PELVIS IN FANTOM RANDO BY THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY**, O.A. Madrid-González, T. Rivera-Montalvo, J. Azorín-Nieto, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.71, Pag.40-43, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **RADIATION DOSE REDUCTION IN A NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT IN COMPUTED RADIOGRAPHY**, A.S. Frayre, P. Torres, E. Gaona, T. Rivera, J. Franco, N. Molina, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.71, Pag.57-60, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY IN VETERINARY DIAGNOSTIC RADIOLOGY**, Hernández-Ruiz L, Jimenez-Flores Y, Rivera-Montalvo T, Arias-Cisneros L, Méndez-Aguilar RE, Uribe-Izquierdo P, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.71, Pag.44-47, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY IN TOTAL BODY IRRADIATION**, J. Rodríguez-Cortés, T. Rivera-Montalvo, L.F. Villaseñor Navarro, O. Flores-López, J. Roman, J.O. Hernandez-Oviedo, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.71, Pag.35-39, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **THERMOLUMINESCENCE IN MEDICAL DOSIMETRY**, T. Rivera, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.71, Pag.30-34, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **THERMO-TRANSFERRED THERMOLUMINESCENCE (TTTL) IN POTASSIUM YTRIDIUM DOBLE FLUORIDE DOPED WITH TERBIUM**, A. Gallegos, J. Azorín, J.C. Azorín, R. Licona, F. Rivas, G. Hernández-Cololetzi, N. Khaidukov , J.A.Irán-Gongora, **Revista Mexicana de Física**, Vol.57, Pag.68-69, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **TLD DETERMINATION OF NEUTRON DOSE CONTRIBUTION IN MEDICAL LINAC**, Cano, A., Azorín, J., Calderón-Arenas, J.A.; Villaseñor-Navarro, L.F. and Vega-Carrillo, H.R., **Revista Mexicana de Física**, Vol.57, Pag.87-88, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **NIVELES DE DOSIS EN RADIOLOGÍA CONVENCIONAL**, H. R. Vega-Carrillo, J.A. Guerra-Moreno, R. Goanzalez-Gonzalez, A.Pinedo-Solis, M.A. Salas-Luevano, T. Rivera-Montalvo, **Alasbimn Journal**, Vol.13, Pag.1-9, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **H*(10) AND NEUTRON SPECTRA AROUND LINACS**, Hector Rene Vega-Carrillo, Arturo Ortíz-Hernandez, Víctor Martín Hernández-Davila, Berenice Hernández-Almaraz, Teodoro Rivera Montalvo, **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, Vol.283, Pag.537-540, **Revistas Arbitradas** ,
- 2010 **PREPARATION OF CASO₄:DY BY PRECIPITATION METHOD TO GAMMA RADIATION DOSIMETRY**, T. Rivera, J. Roman, J. Azorín, R. Sosa, J. Guzmán, A.K. Serrano, M. García and G. Alarcón, **Journal of Applied Radiation and Isotopes**, Vol.68, Pag.623-625, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **MODELING THE THERMOLUMINESCENT RESPONSE OF CASO₄:DY BY THE MCNPX METHOD**, C. Furetta, J. Roman, T. Rivera, J.Azorín, C.G. Azorín, H.R. Vega-Carrillo, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.68, Pag.967-969, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HAFNIUM OXIDE FILMS FOR THERMO AND PHOTOLUMINESCENCE APPLICATIONS**, J. Guzmán Mendoza, M.A. Aguilar Frutis, G. Alarcón Flores, M. García Hipólito, J. Azorín Nieto, T. Rivera Montalvo, C. Falcony, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.68, Pag.696-699, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **DETECTION OF SHORT-TERM CHROMOSOMAL DAMAGE DUE TO THERAPEUTIC ¹³¹I EXPOSURE IN PATIENTS WITH THYROID CANCER.**, Angelica Hernandez Jardines, Bertha Molina, Victoria del Castillo, Miguel Papadakis, Teodoro Rivera, Juan Azorín, Luis A. Herrera, Emiy Yokoyama, Sara Frias, **Revista de Investigación Clínica**, Vol.52, Pag.31-38, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **SYNTHESIS AND LUMINESCENT CHARACTERIZATION OF SOL-GEL DERIVED ZIRCONIA-ALUMINA**, T. Rivera, R. Sosa, J.Azorín, J. Zarate, A. Ceja, **Radiation Measurements**, Vol.45, Pag.465-467, **Revistas Indizadas** ,

- 2010 **MONTE CARLO SIMULATION AND MEASUREMENTS OF CLINICAL PHOTON BEAMS USING LIF:MG,CU,P+PTFE**, C. Azorín Vega, T. Rivera Montalvo, J. Azorín Nieto, L. Villaseñor Navarro, P. Lujan Castilla, H. Vega Carrillo, **Applied Radiation and Isotopes**, Vol.68, Pag.954-956, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **NEUTRON SPECTRA IN TWO 10 MV LINACS**, HECTOR RENE VEGA CARRILLO, VICTOR MARTIN HERNANDEZ DAVILA, TEODORO RIVERA MONTALVO, **TRANSACTION OF THE ANNS**, Vol.1.01, Pag.656-657, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **DECONVOLUTION METHOD ON OSL CURVES FROM ZRO2 IRRADIATED BY BETA AND UV RADIATION**, T. Rivera, G. Kitis, J. Azorín, C. Furetta., **Modern Physics Letters B**, Vol.23, Pag.699-707, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **THERMAL NEUTRON EQUIVALENT DOSE MEASUREMENTS WITH NANOSTRUTURED ZIRCONIA**, T. Rivera, H.R. Vega, J. Azorín, E. Manzanares, P.R. Gonzalez, C. Furetta., **Radiation effects and defects in solids**, Vol.164, Pag.224-231, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **DETERMINACION DEL ESPECTRO DE NEUTRONES Y LA DOSIS EN UN LINAC DE USO MEDICO**, Berenice Hernandez Almaraz, Arturo Hernandez Ortiz,Victor Hernandez Davila, Hector Rene Vega Carrillo, Teodoro Rivera Montalvo, Luis Felipe Villaseñor Navarro, **MEXICO NUCLEAR**, Vol.2, Pag.40-46, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **THERMOLUMINESCENCE SENSITIVITY OF DAILY-USE MATERIALS**, V. Correcher, J. García-Guinea, T. Rivera, **Radiation Effects and Defects in Solids**, Vol.164, Pag.232-239, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **THERMOLUMINESCENCE (TL) OF EUROPIUM-DOPED ZRO2 OBTAINED BY SOL-GEL METHOD**, T. RIVERA MONTALVO, J. AZORIN NIETO, M. BARRERA SALGADO, A.M. SOTO ESTRADA AND C. FURETTA, **RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS**, Vol.162, Pag.379-383, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **THERMOLUMINESCENCE PROPERTIES OF COPPER DOPED ZIRCONIUM OXIDE FOR UVR DOSIMETRY**, T. RIVERA, L. OLVERA, A. MARTINEZ, D. MOLINA, J. AZORIN, M. BARRERA, A. M. SOTO, R. SOSA AND C. FURETTA, **RADIATION MEASUREMENTS**, Vol.42, Pag.665-667, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **THERMOLUMINESCENCE PROPERTIES OF TIO2 NANOPOWDER**, J. Azorín-Nieto, N.M. Khaidukov, A. Sánchez-Rodríguez, T. Rivera-Montalvo, **RADIATION MEASUREMENTS**, Vol.42, Pag.0-0, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF NANOCRYSTALLINE ZRO2 POWDER SOL-GEL DERIVED TO LUMINESCENT APPLICATIONS**, T. Rivera; J. Azorín; M. Barrera; A. M. Soto; R. Sosa; C. Furetta., **RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS**, Vol.162, Pag.597-603, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **DETERMINATION OF THE KINETIC PARAMETERS OF K2YF5:TB FROM ISOTHERMAL DECAY OF THERMOLUMINESCENCE**, J. Azorín, A. Gallegos, T. Rivera, J. C. Azorín and N.M. Khaidukov, **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A**, Vol.580, Pag.177-179, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **LUMINESCENCE CHARACTERIZATION OF A SODIUM-RICH FELDSPAR**, V. Correcher, J. García-Guinea, L. Sánchez-Muñoz, T. Rivera, **RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS**, Vol.162, Pag.707-714, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **NANOSTRUCTURAL PROCESSING OF ADVANCED THERMOLUMINESCENT MATERIALS.**, T. Rivera; J. Azorín; M. Barrera; A. M. Soto., **RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS**, Vol.162, Pag.731-736, **Revistas Arbitradas** ,
- 2006 **PREPARATION OF LUMINESCENT NANOCRYSTALS STARTED FROM AMORPHOUS ZIRCONIA PREPARED BY SOL-GEL TECHNIQUE**, T. RIVERA, L. OLVERA, J. AZORIN, R. SOSA, A. M. SOTO, M. BARRERA AND C. FURETTA, **Effects and Defects in Solids**, Vol.161, Pag.91-100, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **THERMOLUMINESCENCE AND PHOTOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF K2YF5:TB3++PTFE IRRADIATED WITH 90SR/90Y BETA PARTICLES**, J. AZORIN NIETO, N.M. KHAIDUKOV, C. BAILLET GUERRERO, J.C. AZORIN VEGA, T. RIVERA MONTALVO, A. GALLEGOS CUELLAR, J.A.I. DIAZ GONGORA AND P. R. GONZALEZ MARTINEZ, **Radiation Effects and Defects in Solids**, Vol.161, Pag.443-449, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **THERMOLUMINESCENCE AND PHOTOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF K2YF5:TB3++PTFE IRRADIATED WITH 90SR/90Y BETA PARTICLES**, J. AZORIN NIETO, N.M. KHAIDUKOV, C. BAILLET GUERRERO, J.C. AZORIN VEGA, T. RIVERA MONTALVO, A. GALLEGOS CUELLAR, J.A.I. DIAZ GONGORA AND P. R. GONZALEZ MARTINEZ, **Radiation Effects and Defects in Solids**, Vol.161, Pag.443-449, **Revistas Arbitradas** ,
- 2006 **THERMOLUMINESCENCE AND PHOTOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF K2YF5:TB3++PTFE IRRADIATED WITH 90SR/90Y BETA PARTICLES**, J. AZORIN NIETO, N.M. KHAIDUKOV, C. BAILLET GUERRERO, J.C. AZORIN VEGA, T. RIVERA MONTALVO, A. GALLEGOS CUELLAR, J.A.I. DIAZ GONGORA AND P. R. GONZALEZ MARTINEZ., **RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS**, Vol.161, Pag.443-449, **Revistas Arbitradas** ,
- 2006 **PREPARATION OF LUMINESCENT NANOCRYSTALS STARTED FROM AMORPHOUS ZIRCONIA PREPARED BY SOL-GEL TECHNIQUE**, T. RIVERA, L. OLVERA, J. AZORIN, R. SOSA, A. M. SOTO, M. BARRERA AND C. FURETTA., **RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS**, Vol.161, Pag.91-100, **Revistas Arbitradas** ,
- 2005 **ULTRAVIOLET INDUCED THERMOLUMINESCENCE IN GADOLINIUM-DOPED ZIRCONIUM OXIDE FILMS**, T. Rivera, C. Furetta, J. Azorín, **MATERIALS OF SCIENCE FORUM**, Vol.480-4, Pag.145-148, **Revistas Arbitradas** ,

- 2005 **DETERMINATION OF THERMOLUMINESCENCE KINETIC PARAMETERS OF ZRO₂ BY PEAK SHAPE METHODS AFTER UV RADIATION**, T. Rivera, C. Furetta, J. Azorín, **MATERIALS SCIENCE FORUM**, Vol.480-4, Pag.381-386, **Revistas Arbitradas** ,
- 2005 **THERMOLUMINESCENCE (TL) CHARACTERISTICS OF HYDROGENATED AMORPHOUS ZIRCONIA**, T. RIVERA MONTALVO, L. OLVERA TENORIO, J. AZORIN NIETO, A. M. SOTO, M. BARRERA SALGADO AND C. FURETTA, **Radiation Effects and Defects in Solids**, Vol.160-5, Pag.181-186, **Revistas Arbitradas** ,
- 2005 **THERMOLUMINESCENCE AND OPTICAL CHARACTERISTICS OF ZRO₂ POWDER AS A TL DOSIMETER**, T. RIVERA MONTALVO, L. OLVERA TENORIO, J. AZORIN NIETO, A. CAMPERO CELIS, C. VELAZQUEZ ORDOÑEZ AND R. SOSA FONSECA, **RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS**, Vol.159, Pag.645-650, **Revistas Arbitradas** ,
- 2005 **THERMOLUMINESCENCE (TL) CHARACTERISTICS OF HYDROGENATED AMORPHOUS ZIRCONIA**, T. RIVERA MONTALVO, L. OLVERA TENORIO, J. AZORIN NIETO, A. M. SOTO, M. BARRERA SALGADO AND C. FURETTA, **Radiation Effects and Defects in Solids**, Vol.160, Pag.181-186, **Revistas Indizadas** ,
- 2004 **INFLUENCE OF HEATING RATE ON THERMOLUMINESCENCE OF ZIRCONIUM OXIDE UV IRRADIATED**, T. Rivera, C. Furetta, G. Kitis, J. Azorin and C. R.M. Vite, **RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS**, Vol.159, Pag.217-222, **Revistas Arbitradas** ,
- 2004 **THERMOLUMINESCENCE (TL) CHARACTERIZATION OF THE PEROVSKITE-LIKE KMGF₃, ACTIVATED BY LU IMPURITY**, P.R. González, C. Furetta, J. Azorin, T. Rivera, G. Kitis, F. Sepulveda and C. Sanipoli, **MATERIAL SCIENCE LETTERS**, Vol.39, Pag.1601-1607, **Revistas Arbitradas** ,
- 2003 **GREEN STIMULATED LUMINESCENCE OF ZRO₂+PTFE TO UV RADIATION DOSIMETRY**, T. RIVERA, J. AZORIN, C. FURETTA, C. FALCONY, M. GARCIA AND E. MARTINEZ, **NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS B**, Vol.213C, Pag.325-328, **Revistas Arbitradas** ,
- 2003 **CONTINUED WAVELENGTH AND LINEAR MODULATION OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF BETA IRRADIATED ZRO₂**, T. RIVERA, J. AZORIN, C. FURETTA, C. FALCONY, M. GARCIA AND E. MARTINEZ, **NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS A**, Vol.514, Pag.146-149, **Revistas Arbitradas** ,
- 2003 **THERMOLUMINESCENCE (TL) CHARACTERISTICS OF PEROVSKITE LIKE KMGF₃ ACTIVATED BY LA IONS**, F. SEPULVEDA, J. AZORIN, T. RIVERA, C. FURETTA AND C. SANIPOLI, **NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS B**, Vol.213C, Pag.329-332, **Revistas Arbitradas** ,
- 2002 **THERMOLUMINESCENT RESPONSE OF ZRO₂+PTFE PREPARED IN MEXICO TO SR90Y90 BETA PARTICLES**, T. RIVERA, J. AZORIN, C. FALCONY, M. GARCIA AND E. MARTINEZ., **RADIATION PROTECTION DOSIMETRY**, Vol.100, Pag.317-319, **Revistas Arbitradas** ,
- 2002 **PREPARATION AND THERMO LUMINESCENT PROPERTIES OF ALUMINIUM OXIDE DOPED WITH EUROPIUM**, J. AZORIN, A. ESPARZA, C. FALCONY, T. RIVERA, M. GARCIA AND E. MARTINEZ, **RADIATION PROTECTION DOSIMETRY**, Vol.100 (, Pag.277-279, **Revistas Arbitradas** ,
- 2002 **PREPARATION AND THERMOLUMINESCENT PROPERTIES OF HIGH SENSITIVITY ZRO₂+PTFE FOR UV RADIATION (UVR) DOSIMETRY**, T. RIVERA, C. FURETTA AND J. AZORIN, **MATERIALS SCIENCE FORUM**, Vol.480-4, Pag.373-380, **Revistas Arbitradas** ,
- 2002 **THERMOLUMINESCENCE KINETIC PARAMETERS OF PEROVSKITE-LIKE KMGF₃ ACTIVATED BY LA IONS**, C. FURETTA, J. AZORIN, F. SEPULVEDA, T. RIVERA AND P. GONZALEZ, **JOURNAL OF MATERIAL SCIENCE LETTERS**, Vol.21, Pag.1727-1731, **Revistas Arbitradas** ,
- 2001 **DETERMINATION OF THERMOLUMINESCENCE KINETIC PARAMETERS OF TERBIUM DOPED ZIRCONIUM OXIDE**, T. RIVERA, J. AZORIN, C. FALCONY, E. MARTINEZ AND M. GARCIA, **RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY**, Vol.61, Pag.421-423, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **CATHODOLUMINESCENCE AND PHOTOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF RUBY**, E. MARTINEZ SANCHEZ, M. GARCIA, F. RAMOS BRITO, O. ALVAREZ FREGOSO, J. AZORIN, T. RIVERA AND C. FALCONY, **MODERN PHYSICS LETTERS B**, Vol.15, Pag.760-763, **Revistas Arbitradas** ,
- 2000 **A NEW DOSIMETER BASED ON POLYTETRAFLUORETHYLENE**, AZORIN J., RIVERA T. AND SOLIS J., **APPLIED RADIATION AND ISOTOPES**, Vol.52, Pag.1243-1245, **Revistas Arbitradas** ,
- 1999 **THERMOLUMINESCENT AND OPTICAL PROPERTIES AL₂O₃C AND ZRO₂EU EXPOSED TO ULTRAVIOLET LIGHT**, RIVERA T., AZORIN J., MARTINEZ E. Y GARCIA M., **REVISTA MEXICANA DE FISICA**, Vol.45 S1, Pag.68-70, **Revistas Arbitradas** ,
- 1999 **ULTRAVIOLET THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY USING TERBIUM DOPED ZIRCONIUM OXIDE THIN FILMS**, AZORIN J., RIVERA T., FALCONY C., MARTINEZ E. AND GARCIA M., **RADIATION PROTECTION DOSIMETRY**, Vol.85 (1, Pag.317-319, **Revistas Indizadas** ,
- 1998 **TERMOLUMINISCENCIA INDUCIDA POR LA LUZ ULTRAVIOLETA Y VISIBLE EN ZRO₂TR**, RIVERA T., AZORIN J., MARTINEZ E. Y GARCIA M., **REVISTA MEXICANA DE FISICA**, Vol.44 S, Pag.240-243, **Revistas Arbitradas** ,
- 1998 **THERMOLUMINESCENCE OF EU DOPED ZRO₂ THIN FILMS TO ULTRAVIOLET AND VISIBLE LIGHT**, J. AZORIN, T. RIVERA, E. MARTINEZ AND M. GARCIA, **RADIATION MEASUREMENT**, Vol.29 (3, Pag.315-317, **Revistas Arbitradas** ,

- 1993 **DOSIMETRIC CHARACTERISTICS AND GLOW CURVE KINETICS ANALYSIS OF AL₂O₃ THERMOLUMINESCENCE DETECTORS**, AZORIN J., RUBIO J., GUTIERREZ A., GONZALEZ P. AND RIVERA T., **JOURNAL OF THERMAL AND ANALYSIS**, Vol.39, Pag.1107-1116, **Revistas Indizadas** ,

•CAPITULOS DE LIBROS

- 2011 **SYNTHESIS AND THERMOLUMINESCENT CHARACTERIZATION OF CERAMIC MATERIALS**, CERAMICS MATERIALS ALEKSANDAR LAZINIKA, INTECH, Vol. 1, Pags. 38,

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2011 **COMPARISON OF TWO METHODS TO CORRECT GAFCHROMIC EBT2 NON-UNIFORMITIES FOR IMRT QA**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, GARCÍA-GARDUÑO O.A.; LÁRRAGA-GUTIÉRREZ J.M.; RODRÍGUEZ-VILLAFUERTE, M.; MARTÍNEZ-DÁVALOS A. , **México** ,
- 2011 **DOSE PROFILE MEASUREMENTS IN COMPUTED TOMOGRAPHY USING THERMOLUMINESCENT DOSIMETERS**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, AZORÍN-VEGA, J.C.; AZORÍN-NIETO, J.; SOSA, M.; AZORÍN-VEGA, C. , **México** ,
- 2011 **DOSIMETRÍA A ESTUDIOS DE DIAGNOSTICO EN PELVIS POR TOMOGRAFÍA COMPUTADA EN FANTOMA RÁNDO MEDIANTE TERMOLUMINISCENCIA**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, MADRID GONZÁLEZ, O.A., AZORÍN NIETO J., ARREOLA M. , **México** ,
- 2011 **DOSIMETRIC CHARACTERISTICS AND KINETIC PARAMETERS OF LiF:Mg,Ti.**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, LOZANO, I.B.; GONZALEZ-MARTINEZ, P.R. , **México** ,
- 2011 **EFFECTO DE LA RADIACIÓN IONIZANTE EN POLIURETANO DE GRADO MÉDICO**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, CERÓN, P.; PAREDES, L.; CALDERON, T. , **México** ,
- 2011 **HIGH ELECTRON BEAMS CHARACTERIZATION USING CASO4:DY+PTFE PHOSPHORS FOR CLINICAL THERAPY APPLICATIONS**, Extranjero, **8th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application**, ANAYELLI ESPINOZA, SERGIO M. VON, ROSALBA ALVAREZ, YOLANDA JIMENEZ , **Estados Unidos** ,
- 2011 **MONTE CARLO SIMULATION OF RADIATION DOSE DELIVERED TO THE BRAIN TUMOR.**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, SILVA SÁNCHEZ, A.; VEGA-CARRILLO, H.R. , **México** ,
- 2011 **RADIATION DOSIMETRY IN A NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT IN COMPUTED RADIOGRAPHY**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, FRAYRE, A.S.; GAONA, E.; FRANCO, J. , **México** ,
- 2011 **STUDY OF THERMO-TRANSFERED THERMOLUMINESCENCE IN TERBIUM DOPED POTASSIUM-YTRIUM DOUBLÉ FLOURIDE**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, AZORIN, J.; GALLEGOS, A.; KHAIDUKOV, N.; AZORÍN-VEGA, J.C.; LICONA, R. , **México** ,
- 2011 **SYNTHESIS OF HfO₂:DY FILMS FOR UV DOSIMETRY**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, MAYER-GONZÁLEZ, A.; PELÁEZ-RODRÍGUEZ, A.; GUZMÁN-MENDOZA, J.; GARCÍA-HIPÓLITO, M.; FALCONY C , **México** ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENCE AND TRAP PARAMETERS DETERMINATION OF UV EXPOSED ZrO₂:GD FILMS**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, VILLA, G.; AZORIN, J.; TIRADO, S.; GARCIA, M. , **México** ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENCE IN MEDICAL DOSIMETRY**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry** , **México** ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENCE OF EUROPIUM-DOPED λ -AL₂O₃ OBTAINED BY PS EUDOBOEHMITE NANOPARTICLES ROUTE**, Extranjero, **8th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application**, JUAN AZORÍN, ANDREA CEJA, REBECA SOSAS ROSA AE VELASCO, JUAN ZARATE , **Estados Unidos** ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENT CHARACTERISTICS OF CASO4:DY+PTFE IRRADIATED WITH HIGH ENERGY ELECTRON BEAMS**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, ÁLVAREZ, R.; RODRÍGUEZ, J.; OVIEDO, O.; AZORÍN, J. CALDERÓN, J.A.; JIMÉNEZ, Y , **México** ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY DURING TRANSCATHETER EMBOLIZATION PROCEDURES**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, ZEFERINO, J.; T.; CALDERÓN, J.A. AND ARREOLA, M. , **México** ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY IN TOTAL BODY IRRADIATION**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, RODRÍGUEZ-CORTES, J.; FLORES-LÓPEZ, O. , **México** ,

- 2011 **THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY IN VETERINARY DIAGNOSTIC RADIOLOGY**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, LIGIA HERNÁNDEZ, MANUEL ARREOLA, LOURDES ARIAS, ROSA ELENA MÉNDEZ, PATRICIA URIBE , México ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENT PATIENT DOSIMETRY DURING FLUOROSCOPY STUDIES**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, JIMÉNEZ, Y.; ANDRADE, J.; ZEFERINO, J.; VÁZQUEZ, J.A.; ARREOLA, M. , México ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENT PROPERTIES OF CASO4:DY TO GAMMA RADIATION DOSIMETRY**, Extranjero, **XII International Symposium. XXII National Congress on Solid State Dosimetry**, ROMAN, J.; AZORIN, J.; CALDERON, J.A., LOZANO, I.B , México ,
- 2011 **THERMOLUMINESCENT RESPONSE OF CASO4:DY+PTFE TO X-RAY BEAMS** , Extranjero, **8th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application**, LIGIA HERNÁNDEZ, YOLANDA JIMÉNEZ, ROSALBA ALVAREZ, JAVIER ZEFERINO, ABRAHAM VÁZQUEZ, JUAN AZORÍN , Estados Unidos ,
- 2010 **COMPARACIÓN DE DOSIS ABSORBIDA EN EXTREMIDADES, DE DIFERENTES PROCEDIMIENTOS**, Extranjero, **V Congreso Latino Americano de Física Médica. Encuentro Iberoamericano de Física Médica. III Congreso Peruano de Física Médica. VI Congreso Peruano de Protección Radiológica**, JESÚS ABRAHAM VÁZQUEZ VALDEZ HERNÁNDEZ RUIZ LIGIA , México ,
- 2010 **DETERMINACIÓN DE DOSIS EN RECTO Y VEJIGA CON DOSÍMETROS TERMOLUMINESCENTES EN BRAQUITERAPIA INTRACAVITARIA HDR**, Extranjero, **V Congreso Latino Americano de Física Médica. Encuentro Iberoamericano de Física Médica. III Congreso Peruano de Física Médica. VI Congreso Peruano de Protección Radiológica**, VELASCO-VÁZQUEZ ROSA ANDREA ELIZABETH AZORÍN NIETO JUAN , Perú ,
- 2010 **DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE MAMA POR MEDIO DE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN MASTOGRAFÍA**, Extranjero, **V Congreso Latino Americano de Física Médica. Encuentro Iberoamericano de Física Médica. III Congreso Peruano de Física Médica. VI Congreso Peruano de Protección Radiológica**, LAURA LETICIA PALACIOS PÉREZ ENRIQUE GAONA BEATRIZ ALVAREZ , Perú ,
- 2010 **DOSIMETRÍA DE NEUTRONES PRODUCIDOS POR UN ACELERADOR LINEAL DE USO MÉDICO**, Extranjero, **V Congreso Latino Americano de Física Médica. Encuentro Iberoamericano de Física Médica. III Congreso Peruano de Física Médica. VI Congreso Peruano de Protección Radiológica**, CANO AGUILAR ANA LILIA AZORÍN NIETO JUAN VILLASEÑOR NAVARRO LUIS FELIPE VEGA CARRILLO HÉCTOR RENÉ , México ,
- 2010 **MONITOREO DE RAYOS-X EN UNA SALA INTERVENCIONISTA UTILIZANDO DOSÍMETROS TERMOLUMINESCENTES DE CASO4:DY**, Extranjero, **V Congreso Latino Americano de Física Médica. Encuentro Iberoamericano de Física Médica. III Congreso Peruano de Física Médica. VI Congreso Peruano de Protección Radiológica**, HERNÁNDEZ RUIZ LIGIA , Perú ,
- 2009 **ABSORBED DOSE MEASUREMENTS IN MAMMOGRAPHY USING MONTE CARLO METHOD AND ZRO2+PTFE DOSIMETERS**, Extranjero, **XI International Symposium and XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, HÉCTOR A. DURÁN-MUÑOZ, MARLEN HERNÁNDEZ-ORTIZ, MIGUEL A. SALAS-LUÉVANO, VÍCTOR M. HERNANDEZ-DAVI, HÉCTOR R. VEGA-CARRILLO., ARACELI PINEDO-SOLÍS, JESÚS VENTURAMARTÍNEZ, FRANCISCO CHACON, TEODORO RIVERA-MONTALVO. , México ,
- 2009 **CÁLCULO DE LA FLUENCIA Y LA DOSIS ABSORBIDA POR LOS DIFERENTES TEJIDOS DE LA CABEZA ANTE FOTONES DE DISTINTAS ENERGÍAS.**, Extranjero, **XI International Symposium and XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, CLAUDIA AZORÍN VEGA, HÉCTOR RENÉ VEGA-CARRILLO, TEODORO RIVERA MONTALVO, JUAN AZORÍN NIETO. , México ,
- 2009 **CARACTERIZACIÓN DE LA DENSIDAD DEL TEJIDO MAMARIO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL CONTRASTE Y LA DOSIS EN MAMOGRAFÍA**, Nacional, **Primer Congreso de la Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica**, L. L. PALACIOS PÉREZ, T. RIVERA-MONTALVO, E. GAONA , México ,
- 2009 **CARACTERIZACIÓN DE LIF:MG,CU,P PARA MONITOREO DE FOTONEUTRONES**, Nacional, **Primer Congreso de la Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica**, T. RIVERA-MONTALVO, H.R. VEGA-CARRILLO, C. FURETTA, J. AZORÍN-NIETO, P.R. GONZÁLEZ-MARTÍNEZ , México ,
- 2009 **CARACTERIZACIÓN DEL LIF:MG,TI PARA LA APLICACIÓN EN DOSIMETRÍA CLÍNICA EN TOMOGRAFÍA COMPUTADA**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, O.A. MADRID GONZÁLEZ, J. AZORÍN NIETO, T. RIVERA MONTALVO, M. ARREOLA, J. SANDOVAL VÁZQUEZ , México ,
- 2009 **CARACTERIZACIÓN DOSIMÉTRICA DEL CASO4:DY BASADO EN EL MÉTODO DE PRECIPITACIÓN DE SOLUCIONES IÓNICAS**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, ROMÁN J., RIVERA T., AZORÍN J , México ,
- 2009 **CONTROL DE CALIDAD EN PACIENTES DE BRAQUITERAPIA HDR**, Nacional, **XII Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica A.C.**, A.K. SERRANO FLORES, R. GIL GARCÍA, T. RIVERA MONTALVO, J. AZORÍN NIETO , México ,

- 2009 **DETERMINACIÓN DE KERMA EN AIRE EN MAMA POR TERMOLUMINISCENCIA**, Nacional, **XX Congreso Anual de la SNM**, LAURA PALACIOS P. , México ,
- 2009 **DETERMINACIÓN DE LA DOSIS ALREDEDOR DE UN OVOIDE PARA TRATAMIENTOS EN BRAQUITERAPIA INTRACAVITARIA HDR**, Nacional, . **XII Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica A.C.**, R.A.E. VELASCO VÁZQUEZ, A.K. SERRANO FLORES, J. AZORÍN NIETO , México ,
- 2009 **DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS CINÉTICOS DE CASO4:DY OBTENIDO POR EL MÉTODO DE PRECIPITACIÓN**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, MARTÍNEZ MARTÍNEZ E., RIVERA MONTALVO T., LOZANO ROJAS I.B., ROMÁN LÓPEZ J. AZORÍN NIETO J. , México ,
- 2009 **DETERMINACION DE NEUTRONES ALREDEDOR DE UN LINACS**, Nacional, **XX Congreso Anual de la SNM**, BERENICE HERNÁNDEZ ALMARAZ, ARTURO ORTIZ HERN, VÍCTOR M. HERNÁNDEZ DÁVILA, HÉCTOR R. VEGA-CARRIL, JUAN AZORÍN NIETO. , México ,
- 2009 **DETERMINATION OF MEAN GLANDULAR DOSE USING ZRO2 DETECTORS. XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, L. PALACIOS PÉREZ, T. RIVERA MONTALVO, E. GAONA , México ,
- 2009 **DOSIMETRÍA EN BRAQUITERAPIA HDR PARA CÁNCER CERVICO UTERINO USANDO DOSÍMETROS TERMOLUMINISCENTES TLD-100**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, T. RIVERA MONTALVO, R.A.E. VELASCO VÁZQUEZ , México ,
- 2009 **DOSIMETRÍA EN RADIOGRAFÍA DE TÓRAX**, Extranjero, **XI International Symposium and XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, PINEDO-SOLÍS A., HERNÁNDEZ-ORTIZ M., DURÁN-MUÑOZ H. A., GONZALEZ-GONZALEZ R., GUERRA-MORENO J.A., SALAS-LUÉVANO M.A., VEGA-CARRILLO H.R., RIVERA-MONTALVO T., AZORÍN-NIETO J. , México ,
- 2009 **DOSIMETRÍA EN UN FANTOMA DE TORSO DURANTE UNA MASTOGRAFÍA**, Extranjero, **XI International Symposium and XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, MARLEN HERNÁNDEZ-ORTIZ, HÉCTOR A. DURÁN-MUÑOZ, ARACELI PINEDO-SOLÍS, MIGUEL A. SALAS-LUÉVANO, VÍCTOR M. HERNÁNDEZ-DÁVILA, HÉCTOR R. VEGA-CARRIL, RIVERA-MONTALVO, T., JESÚS VENTURA MARTÍNEZ. , México ,
- 2009 **DOSIMETRÍA ¿IN VIVO? EN PACIENTES SOMETIDAS A BRAQUITERAPIA HDR CON 192IR**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, A.K. SERRANO FLORES, T. RIVERA, J. AZORÍN , México ,
- 2009 **DOSIS EN LA SUPERFICIE DE ENTRADA DE TIROIDES, CRISTALINO Y GÓNADAS DURANTE LOS EXÁMENES RADIOLÓGICOS DE TÓRAX**, Nacional, **XX Congreso Anual de la SNM**, GONZÁLEZ-GONZÁLEZ R, GUERRA-MORENO J.A., PINEDO-SOLIS A., HERNÁNDEZ-ORTIZ M., DURÁN MUÑOZ H.A., SALAS-LUÉVANO M.A., VEGA-CARRILLO H.R., AZORÍN NIETO J. , México ,
- 2009 **DOSIS EN RADIOGRAFÍA DE TÓRAX**, Nacional, **XX Congreso Anual de la SNM**, ARACELI PINEDO-SOLIS, MARLEN HERNÁNDEZ-ORTIZ, HÉCTOR A. DURÁN MUÑOZ, ROGELIO GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, JORGE ALBERTO GUERRA-MORENO, VÍCTOR MARTÍN HERNÁN, MIGUEL ANGEL SALAS-LUÉVANO, HÉCTOR RENÉ VEGA-CARR, JUAN AZORÍN NIETO , México ,
- 2009 **DOSIS GLANDULAR MEDIA EN MAMOGRAFÍA**, Nacional, **XX Congreso Anual de la SNM**, HÉCTOR A. DURÁN MUÑOZ, MARLEN HERNÁNDEZ-ORTIZ, ARACELI PINEDO-SOLIS, JORGE A. GUERRA-MORENO, ROGELIO GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, MIGUEL ANGEL SALAS-LUÉ, HÉCTOR RENÉ VEGA-CARRILLO, JUAN AZORÍN NIETO. , México ,
- 2009 **EFFECTO DEL BLINDAJE EN TRATAMIENTOS DE CÁNCER CERVICO UTERINO PARA BRAQUITERAPIA DE HDR**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, R.A.E. VELASCO VÁZQUEZ, T. RIVERA MONTALVO, C. CARDONA MELCHOR, J. SANDOVAL-VÁZQUEZ , México ,
- 2009 **ERROR HUMANO, EN UNIDADES MÉDICAS QUE USAN FUENTES RADIATIVAS**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, J.D. VELÁZQUEZ MARTÍNEZ, J. R. SANTOS REYES, , México ,
- 2009 **ESTUDIO DE LA CURVA TL DEL LIF:MG, TI. INDUCIDA POR RADIACIÓN GAMMA**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, L. HERNÁNDEZ RUÍZ, J. AZORÍN NIETO, T. RIVERA MONTALVO, P. GONZÁLEZ MARTÍNEZ , México ,
- 2009 **HIGH ELECTRON BEAM DOSIMETRY USING ZRO2**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, F. LUEZA-MARTÍNEZ, T. RIVERA-MONTALVO, J. AZORÍN-NIETO, M. GARCÍA-HIPÓLITO , México ,
- 2009 **HIGH ELECTRON BEAM DOSIMETRY USING ZRO2.**, Extranjero, **XI International Symposium and XXI National Congress on Solid State Dosimetry.**, F. LUEZA-MARTÍNEZ, T. RIVERA-MONTALVO, J. AZORÍN-NIETO Y M. GARCÍA-HIPÓLITO , México ,
- 2009 **KERMA EN AIRE Y DOSIS ABSORBIDA EN EL TORSO DE UNA PACIENTE DURANTE UN ESTUDIO MASTOGRÁFICO.**, Nacional, **XX Congreso Anual de la SNM**, MARLEN HERNÁNDEZ-ORTIZ, HÉCTOR A. DURÁN MUÑOZ, ARACELI PINEDO-SOLIS, ROGELIO GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, JORGE A. GUERRA-MORENO, MIGUEL ANGEL SALAS-LUÉVAN, HÉCTOR RENÉ VEGA-CARRILLO, JUAN AZORÍN NIETO. , México ,
- 2009 **NEUTRONES EN LINACS DE USO MÉDICO**, Nacional, **Primer Congreso de la Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica**, H.R. VEGA-CARRILLO, T. RIVERA-MONTALVO , México ,

- 2009 **OBTENCIÓN DE LAS CURVAS DE PORCENTAJE DE DOSIS A PROFUNDIDAD, PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL HAZ DE FOTONES EN ACELERADORES LINEALES DE USO TERAPÉUTICO.**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry.**, J. ZEFERINO SERRANO, T. RIVERA MONTALVO, J. SANDOVAL VÁZQUEZ, C. CARDONA MELCHOR , **México** ,
- 2009 **RESPUESTA TERMOLUMINISCENTE DE CaSO₄:Dy IR RADIADO CON RAYOS X** , Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, LOZANO ROJAS I.B., RIVERA MONTALVO T., ROMÁN LÓPEZ J., MARTÍNEZ MARTÍNEZ E, AZORÍN NIETO , **México** ,
- 2009 **SÍNTESIS DE ALUMINA DOPADA CON EUROPIO PARA DOSIMETRÍA DE LA RADIACIÓN**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry.**, A. CEJA, J. ZARATE Y T. RIVERA , **México** ,
- 2009 **SPECTRAL EMISSION OF NATURAL NaCl BY INFRARED STIMULATED LUMINESCENCE.**, Extranjero, **XI International Symposium. XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, V. CORRECHER, J. GARCÍA GUINEA, E. CRESPO FEO , **México** ,
- 2009 **SPECTRUM AND H*(10) OF SECONDARY NEUTRONS AROUND LINACS.**, Extranjero, **XI International Symposium and XXI National Congress on Solid State Dosimetry.**, ARTURO ORTIZ HERNÁNDEZ, BERENICE HERNÁNDEZ ALMAR, HÉCTOR R. VEGA-CARRILLO, VÍCTOR M. HERNANDEZ-DAV, TEODORO RIVERA MONTALVO. , **México** ,
- 2009 **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CaSO₄:Dy FOR IONIZING RADIATION DOSIMETRY**, Extranjero, **XVIII International Materials Research Congress**, ROMAN J., RIVERA T., SOSA R., GUZMAN J., ALARCÓN G., VELASCO R.A.E. , **México** ,
- 2009 **SYNTHESIS AND LUMINESCENT CHARACTERIZATION OF SOL-GEL DERIVED ZIRCONIA-ALUMINA**, Extranjero, **7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation**, T. RIVERA, R. SOSA, J. AZORÍN, J. ZARATE, A. CEJA , **Polonia** ,
- 2009 **SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF EUROPEAN DOPED ALUMINA FOR LUMINESCENT APPLICATION**, Extranjero, **XVIII International Materials Research Congress**, A. CEJA, J. ZARATE, T. RIVERA , **México** ,
- 2009 **THERMALLY STIMULATED LUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF A NEW PREPARATION OF CaSO₄:Dy**, Extranjero, **7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation**, J. AZORÍN, T. RIVERA, J. ROMÁN, A.K. SERRANO, M. GARCÍA, G. ALARCÓN , **Polonia** ,
- 2009 **THERMOLUMINESCENT PROPERTIES OF CaSO₄:Dy PREPARED BY PRECIPITATION METHOD**, Extranjero, **XI International Symposium and XXI National Congress on Solid State Dosimetry**, ROMAN J., AZORÍN J. AND RIVERA T. , **México** ,
- 2009 **THERMOLUMINISCENCIA DE ZrO₂ Y SU USO EN DOSIMETRÍA DE RADIACIONES**, Nacional, **Foro de Materiales**, TEODORO RIVERA MONTALVO , **México** ,
- 2008 **DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA CON APLICACIÓN A HOSPITALES.**, Nacional, **XIX Congreso Anual de la SNM**, J. D. VELÁZQUEZ MARTÍNEZ* Y T. RIVERA MONTALVO , **México** ,
- 2008 **Dosimetría de Rayos X de Baja Energía Usando ZrO₂ en Mastografía**, Nacional, **XIX Congreso Anual de la SNM.**, L. L. PALACIOS P., T. RIVERA M., J. GUZMÁN J. AZORÍN N., M. GARCÍA H. , **México** ,
- 2008 **MODELING THE THERMOLUMINESCENT RESPONSE OF CaSO₄:Dy BY MCNPX METHOD**, Extranjero, **7th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application**, J. ROMÁN-LÓPEZ, T. RIVERA MONTALVO, J. AZORÍN NIETO, H. R. VEGA CARRILLO , **República Checa** ,
- 2008 **MONTE CARLO SIMULATION AND MEASUREMENTS OF CLINICAL PHOTON BEAMS USING LiF:Mg,Cu,P**, Extranjero, **7th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application**, C.G. AZORÍN VEGA, T. RIVERA MONTALVO, J. AZORÍN NIETO, L.F. VILLASEÑOR NAVARRO, P.J. LUJÁN CASTILLO, H. R. VEGA CARRILLO P.J. LUJÁN CASTILLO, H. R. VEGA CARRILLO , **República Checa** ,
- 2008 **MONTE CARLO SIMULATION OF PHOTON TRANSPORT IN DIFFERENT MATERIALS.**, Extranjero, **12th International Congress of the International Radiation Protection Association**, CLAUDIA AZORÍN, TEODORO RIVERA, HECTOR VEGA, JUAN AZORÍN. , **Argentina** ,
- 2008 **PREPARACION Y CARACTERIZACION DE UN NUEVO CaSO₄:Dy PARA DOSIMETRIA DE RADIACION IONIZANTE**, Nacional, **XIX Congreso Anual de la SNM**, ROMAN LOPEZ J., ALARCON FLORES G., GUZMAN MENDOZA AZORIN NIETO J., SOSA FONSECA R., SERRANO FLORES A , **México** ,
- 2008 **Preparación y caracterización de un nuevo CaSO₄:Dy para dosimetría de radiación ionizante**, Nacional, **XIX Congreso Anual de la SNM**, ROMÁN LÓPEZ J., RIVERA MONTALVO, T., ALARCÓN F. GUZMÁN MENDOZA J., AZORÍN NIETO, J.2; SOSA FONSECA , **México** ,
- 2008 **PREPARATION OF CaSO₄:Dy BY PRECIPITATION METHOD TO GAMMA RADIATION DOSIMETRY**, Extranjero, **7th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application**, T. RIVERA MONTALVO, J. ROMÁN-LÓPEZ, J. AZORÍN, J. GUZMÁN MENDOZA, A.K. SERRANO FLORES, G. ALARCÓN FLORES , **República Checa** ,

- 2008 **SIMULATION OF THE THERMOLUMINESCENCE GLOW CURVES FOR ZrO₂ FROM KINETICS PARAMETERS DETERMINED BY A PEAK SHAPE METHOD**, Extranjero, **7th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application**, J. G. RIVERA ORDÓÑEZ, T. RIVERA MONTALVO, J. AZORÍN NIETO, República Checa ,
- 2008 **Síntesis y Características luminiscentes de Y₂O₃:Pr**, Nacional, **LI Congreso Nacional de Física**, I. LOZANO, T. RIVERA, G. ALARCÓN, R. SOSA, México ,
- 2008 **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HAFNIUM OXIDE FOR LUMINESCENT APPLICATIONS**, Extranjero, **7th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application**, J. GUZMÁN MENDOZA, M. A. AGUILAR FRUTIS, G. ALARCÓN FLORES, M. GARCÍA HIPÓLITO, J. AZORÍN T. RIVERA MONTALVO, C. FALCONY GUAJARDO, República Checa ,
- 2008 **Termoluminiscencia de CaSO₄:Dy obtenido por el método de co-precipitación**, Nacional, **LI Congreso Nacional de Física**, J. ROMÁN, G. ALARCÓN, J. GUZMÁN, J. AZORÍN E. CRUZ, P. GONZÁLEZ, México ,
- 2008 **THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY OF CRITICAL ORGANS IN CT PEDIATRIC PATIENTS.**, Extranjero, **12th International Congress of the International Radiation Protection Association**, JUAN AZORÍN, MUSEL TABARES, TEODORO RIVERA, JUAN C, México ,
- 2007 **Análisis de diferentes códigos de Simulación Monte Carlo para su uso en radioterapia**, Extranjero, **X International Symposium. XX National Congress on Solid State Dosimetry**, CLAUDIA G. AZORÍN VEGA, México ,
- 2007 **Desarrollo de Materiales Cerámicos y su Aplicación en la Física Médica**, Nacional, **4to. Foro de Ingeniería e Investigación en Materiales**, México ,
- 2007 **Dosimetría de fuentes industriales**, Extranjero, **X International Symposium. XX National Congress on Solid State Dosimetry**, H. R. VEGA-CARRILLO, R. RODRÍGUEZ, México ,
- 2007 **Entrance Surface dosimetry measurements in mammography using thermoluminescent technique**, Extranjero, **X International Symposium. XX National Congress on Solid State Dosimetry**, E. MANZANARES, H.R. VEGA, J. AZORÍN, P.R. GONZALEZ, México ,
- 2007 **Gestión de un sistema de braquiterapia HDR en el hospital Juárez de México**, Extranjero, **X International Symposium. XX National congress on Solid State Dosimetry**, A. K. SERRANO FLORES, G. RAMÍREZ RODRÍGUEZ, J. AZO, México ,
- 2007 **Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad Radiológica en un Hospital de la Cd. de México**, Extranjero, **X International Symposium. XX National congress on Solid State Dosimetry**, D. VELÁZQUEZ MARTÍNEZ, V. VÉLEZ DONIS, México ,
- 2007 **Mastografía: Un instrumento eficaz en la imagenología médica**, Extranjero, **X International Symposium. XX National congress on Solid State Dosimetry**, L. L. PALACIOS PÉREZ, México ,
- 2007 **Programas computacionales para la recuperación de lecturas provenientes de la máquina TL HARSHAW 4000**, Extranjero, **X International Symposium. XX National Congress on Solid State Dosimetry**, Y. SÁNCHEZ, J. AZORÍN, México ,
- 2007 **Respuesta termoluminiscente de LiF:Mg,Cu,P en función del ángulo de irradiación**, Extranjero, **X International Symposium. XX National Congress on Solid State Dosimetry**, J. L. GARCÍA VARGAS, J. AZORÍN NIETO, México ,
- 2007 **Respuesta termoluminiscente de LiF:Mg,Cu,P (GR-200) ante un haz de electrones de 6 MeV**, Extranjero, **X International Symposium. XX National congress on Solid State Dosimetry**, E.F.S. TORIJANO CABRERA, J. AZORIN NIETO, México ,
- 2007 **Simulation of thermoluminescence glow curves for Zr₂O from kinetic parameters.**, Extranjero, **X International Symposium. XX National congress on Solid State Dosimetry**, RIVERA-MONTALVO T., AZORIN-NIETO J., México ,
- 2007 **THERMOLUMINESCENCE SENSITIVITY OF DAILY USES MATERIALS.**, Extranjero, **X International Symposium. XX National congress on Solid State Dosimetry**, V. CORRECHER, México ,
- 2006 **Measurement of radiation and Related dose in mammography using thermoluminescent phosphor**, Extranjero, **IX International Symposium. XIX National Congress on Solid State Dosimetry**, L. OLVERA TENORIO, T. RIVERA MONTALVO AND J. AZORI, México ,
- 2006 **Nanostructure Processing of Advanced Thermoluminescent Materials**, Extranjero, **IX International Symposium. XIX National Congress on Solid State Dosimetry**, J. AZORIN, C. FURETTA, M. BARRERA, A.M. SOTO, México ,
- 2006 **Riesgos Radiologicos y sistemas de gestion de seguridad**, Extranjero, **IX Internacional Symposium. XIX National Congress on Solid State Dosimetry**, J.D. VELASQUEZ MARTÍNEZ, J.R. SANTOS REYES, México ,
- 2006 **Structural characteristics of nanocrystalline ZrO₂ powder sol gel derived to luminescent applications**, Extranjero, **FIRST INTERNATIONAL MEETING ON RECENT DEVELOPMENTS IN THE STUDY OF RADIATION EFFECTS IN MATTER**, L. OLVERA, J. AZORÍN, M. BARRERA, R. SOSA, México ,

- 2006 **SYNTHESIS, STRUCTURE AND THERMOLUMINESCENT PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE ZrO₂ POWDER AND ITS POSSIBLE NEUTRON DOSIMETRY APPLICATIONS**, Extranjero, **10th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials**, H.R. VEGA, J. AZORÍN, E. MANZANARES, C. FURETTA, **Italia**,
- 2006 **The Use of Thermoluminescent Phosphors for Thermal Neutron Radiation Monitoring**, Extranjero, **Tenth Symposium on Neutron Dosimetry**, C. FURETTA AND J.A.I. DÍAZ, H.R. VEGA, E. MANZANAR, **México**,
- 2006 **Thermally Stimulated Luminescence of ZrO₂ Exposed to Gamma Rays**, Extranjero, **IX International Symposium. XIX National Congress on Solid State Dosimetry**, M. ZAMORA MORENO, T. RIVERA MONTALVO, J. AZORIN, **México**,
- 2006 **Thermoluminescence properties of copper doped zirconium oxide to UVR Dosimetry**, Extranjero, **6th European Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation**, L. OLVERA, A. MARTÍNEZ, D. MOLINA, J. AZORÍN, M. B, **Ucrania**,
- 2006 **Thermoluminescence properties of TiO₂ nanopowder**, Extranjero, **6th European Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation**, J.C. AZORÍN, J. AZORÍN, M. GARCÍA AND T. RIVERA, **Ucrania**,
- 2005 **Características termoluminiscentes (TL) de K₂F₅:Y_{0.99}Tb_{0.01} irradiado con partículas beta de ⁹⁰Sr/⁹⁰Y**, Extranjero, **VIII Conferencia Internacional y XVIII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, C. BAILLET, J. AZORÍN NIETO, **México**,
- 2005 **Dosimetría Termoluminiscente de Radiaciones Beta de ⁹⁰Sr/⁹⁰Y Usando ZrO₂ Amorfo**, Nacional, **XVI Congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana y XXIII Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica**, L. OLVERA, J. AZORIN, M. BARRERA, A.M. SOTO, **México**,
- 2005 **Dosimetría termoluminiscente de radiaciones beta de ⁹⁰Sr/⁹⁰Y usando ZrO₂:Eu**, Extranjero, **VIII Conferencia Internacional y XVIII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, L. OLVERA, T. RIVERA, J. AZORIN, M. BARRERA Y A.M, **México**,
- 2005 **Dosimetría termoluminiscente de radiaciones ionizantes usando ZrO₂ preparado a bajas temperaturas**, Extranjero, **VIII Conferencia Internacional y XVIII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, T. RIVERA, L. OLVERA, J. AZORIN, M. BARRERA, A.M., **México**,
- 2005 **Perspectivas del desarrollo de materiales cerámicos con aplicaciones luminiscentes**, Extranjero, **VIII Conferencia Internacional y XVIII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, A. ALVARADO, J.L. FERNÁNDEZ, J.L. DÍAZ, **México**,
- 2005 **Preparación y caracterización estructural del material termoluminiscente CaSO₄:Dy**, Extranjero, **VIII Conferencia Internacional y XVIII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, A. SANCHEZ, J. AZORÍN, P.R. GONZÁLEZ, **México**,
- 2005 **Preparación y propiedades termoluminiscentes del TiO₂**, Extranjero, **VIII Conferencia Internacional y XVIII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, J.C. AZORÍN VEGA, J. AZORÍN, J.A. CALDERÓN, **México**,
- 2005 **Thermoluminescent characterization of Sol-gel derived ZrO₂ nanopowder**, Extranjero, **8th International Symposium on Hybridized Materials with super- Functions**, L. OLVERA, C. FURETTA, J. AZORÍN, M. BARRERA, A.M., **México**,
- 2005 **Verificación de la dosis en los módulos de inspección de Co-60 de Mexicali, B.C., mediante dosimetría termoluminiscente**, Extranjero, **VIII Conferencia Internacional y XVIII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, D. CRUZ CORTÉS, J. AZORÍN NIETO, **México**,
- 2004 **Medición de la Dosis a Pilotos Aviadores Usando Dosímetros Termoluminiscentes**, Extranjero, **XV Congreso Anual de la SNM/ XXII Reunión Anual de la SMSR/ American Nuclear Society**, J. AZORIN NIETO, D. CRUZ, **México**,
- 2004 **Parámetros Cinéticos Termoluminiscentes de la Perovskita KMgF₃, Activada con Lantano**, Extranjero, **VII Conferencia Internacional y XVII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, F. SEPULVEDA, J. AZORIN, C. FURETTA, C. SANIPOLI, **México**,
- 2004 **Preparación y Determinación de las Características Luminiscentes del ZrO₂ en Polvo**, Extranjero, **VII Conferencia Internacional y XVII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, L. OLVERA, J. AZORIN, A.M. SOTO, C. VELASQUEZ, A. C, **México**,
- 2004 **Relationship Between Beta Radiation Induced Thermoluminescence and Thermal Annealing Procedures in ZrO₂**, Extranjero, **VII Conferencia Internacional y XVII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, J. AZORIN, C. FURETTA, A. CAMPERO, C. VELASQUEZ, **México**,
- 2004 **SIMULATION OF COMPETING FADING AND IRRADIATION EFFECTS IN THERMOLUMINESCENCE CLINICAL DOSIMETRY**, Extranjero, **VIII Mexican symposium on medical physics**, C. FURETTA, J. AZORIN, **México**,
- 2004 **Síntesis de Circonio Amorfo con Características Luminiscentes**, Extranjero, **VII Conferencia Internacional y XVII Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, M. BARRERA, M. CHAVEZ, A.M. SOTO, C. VELASQUEZ, L., **México**,

- 2004 **Thermoluminescent (TL) characteristics of perovskite-like KMgF₃ activated by La ions to Beta radiation dosimetry**, Extranjero, **11th International Congress of the International Radiation Protection Association**, F. SEPULVEDA, J. AZORIN, C. FURETTA, C. SANIPOLI , España ,
- 2004 **UV INDUCED THERMOLUMINESCENCE IN PRASEODIMIUM-DOPED ZIRCONIUM OXIDE FILMS**, Extranjero, . **11th International Congress of the International Radiation Protection Association**, AZORIN J., FURETTA C., SANCHEZ A., FALCONY C., GAR , España ,
- 2003 **Análisis Cinético de la Curva TL de ZrO₂**, Extranjero, **XLVI Congreso Nacional Física**, C. FURETTA, J. AZORIN, G. KITIS , México ,
- 2003 **CARACTERÍSTICAS DOSIMÉTRICAS DE LiF:Mg,Cu,P Y SU APLICACIÓN A LA DOSIMETRÍA CLÍNICA X**, Extranjero, **VI Regional Congress of Radiation Protection and Safety. III Iberian and Latin American Congress on Radiation Protection Association**, J. AZORIN, C. FURETTA, X. ORTEGA, M. GINJAUME , Perú ,
- 2003 **Caracterización de películas de ZrO₂ dopado con gadolinio expuestas a luz ultravioleta**, Extranjero, **VI Conferencia Internacional y XVI Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, SANCHEZ A., AZORIN J. , México ,
- 2003 **Caracterización dosimétrica del ZrO₂:Nd**, Extranjero, **XLVI Congreso Nacional Física**, A. SANCHEZ, C. FURETTA, J. AZORIN , México ,
- 2003 **Caracterización Dosimétrica Termoluminiscente de la Perovskita, KMgF₃, Activada con Lantano**, Extranjero, **XIV Congreso de la Sociedad Nuclear Mexicana y XXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica**, F. SEPULVEDA, C. FURETTA, J. AZORIN , México ,
- 2003 **DETERMINATION OF THERMOLUMINESCENCE KINETIC PARAMETERS OF ZrO₂ BY PEAK SHAPE METHODS AFTER UV RADIATION**, Extranjero, **1st INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, APHYS-2003**, J. AZORIN, C. FURETTA, C. FALCONY, M. GARCIA, E. M , España ,
- 2003 **Dosimetría de partículas beta usando LiF:Mg,Cu,P+PTFE**, Extranjero, **VI Conferencia Internacional y XVI Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, OLVERA L., AZORIN J. , México ,
- 2003 **DOSIMETRIA TL DE RAYOS-X DE BAJA ENERGIA USANDO ZrO₂+PTFE**, Extranjero, **VI Regional Congress of Radiation Protection and Safety. III Iberian and Latin American Congress on Radiation Protection Association**, AZORIN J., FURETTA C., FALCONY C., GARCIA M., MART , Perú ,
- 2003 **High Sensitivity TL Characteristics of ZrO₂ prepared by SOL-GEL method for UV radiation (UVR) dosimetry**, Extranjero, **XII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2003**, J. AZORIN NIETO, C. FURETTA , México ,
- 2003 **Kinetic Parameters of Perovskites like KMgF₃**, Extranjero, **XLVI Congreso Nacional Física**, C. FURETTA, J. AZORIN, F. SEPULVEDA, P. GONZALEZ , México ,
- 2003 **Observations on the activation energy determination through the peak temperature at the maximum in thermoluminescence (TL) experiments**, Extranjero, **VI Conferencia Internacional y XVI Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, C. FURETTA, J. AZORIN , México ,
- 2003 **PREPARATION AND THERMOLUMINESCENT PROPERTIES OF HIGH SENSITIVITY ZrO₂+PTFE FOR UV RADIATION (UVR) DOSIMETRY**, Extranjero, **1st INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, APHYS-2003**, J. AZORIN, C. FURETTA, C. FALCONY, M. GARCIA, E. M , México ,
- 2003 **Respuesta TL de ZrO₂ a diferentes velocidades de calentamiento**, Extranjero, **VI Conferencia Internacional y XVI Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, R.M. VITE, J. AZORIN , México ,
- 2003 **SIMULATION OF COMPETING FADING AND IRRADIATION EFFECTS IN THERMOLUMINESCENCE CLINICAL DOSIMETRY**, Extranjero, **VI Regional Congress of Radiation Protection and Safety. III Iberian and Latin American Congress on Radiation Protection Association**, C. FURETTA, J. AZORIN , México ,
- 2003 **Simulation of competing fading and irradiation effects in thermoluminescence (TL) dosimetry: 1st order kinetics**, Extranjero, **VI Conferencia Internacional y XVI Congreso Nacional Sobre Dosimetría de Estado Sólido**, C. FURETTA, J. AZORIN, G. KITIS , México ,
- 2003 **Thermoluminescence Characteristics of Gadolinium-doped Zirconium Oxide Films exposed to UV light**, Extranjero, **XII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2003**, J. AZORIN C. FURETTA, A. SANCHEZ, C. FALCONY, M.GA , México ,
- 2003 **Thermoluminescence (TL) characterization of the perovskite KMgF₃, activated by La, Lu and Tb impurities**, Extranjero, **XII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2003**, C. FURETTA, C. SANIPOLI, P.R. GONZALEZ, J. AZORIN , México ,
- 2003 **ULTRAVIOLET INDUCED THERMOLUMINESCENCE IN GADOLINIUM-DOPED ZIRCONIUM OXIDE FILMS**, Extranjero, **1st INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, APHYS-2003**, J. AZORIN, C. FURETTA, C. FALCONY, M. GARCIA, E. M , España ,
- 2002 **A COMPARISON BETWEEN TWO LiF:Mg,Cu,P PREPARATIONS FOR CLINICAL APPLICATIONS**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, J. AZORIN, F. SEPULVEDA, P. GONZALEZ, C. FURETTA , México ,

- 2002 **CARACTERISTICAS DOSIMETRICAS DE LA PEROVSKITA, KMGF3, ACTIVADA CON LANTANO**, Extranjero, **XLV CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, F. SEPULVEDA, C. FURETTA, J. AZORIN , **México** ,
- 2002 **CARACTERISTICAS LUMINISCENTES DEL ZR O2 USANDO EL METODO DE LUMINISCENCIA OPTICAMENTE ESTIMULADA**, Extranjero, **XLV CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, C. FURETTA, J. AZORIN, C. FALCONY, M. GARCIA, E. M , **México** ,
- 2002 **CARACTERISTICAS OPTICAMENTE ESTIMULADAS DEL ZRO2 Y SU APLICACION A LA DOSIMETRIA DE PARTICULAS BETA** , Extranjero, **VIII CONGRESO NACIONAL DE EGRESADOS EN FISICA Y MATEMATICAS**, J. AZORIN, C. FALCONY, E. MARTINEZ Y M. GARCIA , **México** ,
- 2002 **CARACTERISTICAS TERMOLUMINISCENTES DE PELICULAS DE ZRO2ND**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, G. VERA, J. AZORIN, C. FALCONY, M. GARCIA, E. MARTINEZ , **México** ,
- 2002 **CONTINUED WAVELENGTH AND LINEAR MODULATION OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF BETA IRRADIATED ZRO2.**, Extranjero, **4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION EFFECTS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS DETECTORS AND DEVICES**, J. AZORIN, C. FALCONY, M. GARCIA, E. MARTINEZ , **Italia** ,
- 2002 **DETERMINACION DE LOS PARAMETROS DE LAS TRAMPAS EN DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES DE ZRO2EU+PTFE**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, B. NIETO HERNANDEZ, J. AZORIN NIETO , **México** ,
- 2002 **DETERMINACION DEL ORDEN DE LA CINETICA DE PASTILLAS DE ZRO2EU EXPUESTAS A LUZ ULTRAVIOLETA**, Extranjero, **XLV CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, J. AZORIN, C. FURETTA , **México** ,
- 2002 **DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE DE LA LUZ UV USANDO PELICULAS DE ZRO2GD**, Extranjero, **VIII CONGRESO NACIONAL DE EGRESADOS EN FISICA Y MATEMATICAS**, R.C. FLORES, J. AZORIN, C. FALCONY, M. GARCIA, E. , **México** ,
- 2002 **DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE DE LA LUZ UV USANDO PELICULAS DE ZRO2GD**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, R.C. FLORES, J. AZORIN, C. FALCONY, M. GARCIA, E. , **México** ,
- 2002 **GREEN STIMULATED LUMINESCENCE OF ZRO2+PTFE AND ITS APPLICATION TO UV RADIATION DOSIMETRY** , Extranjero, **5TH TOPICAL MEETING INDUSTRIAL RADIATION AND RADIOISOTOPE MEASUREMENT APPLICATIONS**, J. AZORIN, C. FALCONY, M. GARCIA, E. MARTINEZ , **Italia** ,
- 2002 **KINETIC PARAMETERS OF PEROVSKITELIKE KMGF3** , Extranjero, **XLV CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, C. FURETTA, F. SEPULVEDA, J. AZORIN , **México** ,
- 2002 **LUMINISCENCIA OPTICAMENTE ESTIMULADA TEORIA Y APLICACIONES**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, JUAN AZORIN NIETO , **México** ,
- 2002 **RESPUESTA TL DE KMGF3LU+PTFE EN FUNCION DE LA DOSIS DE RADIACION GAMMA DE CO60**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, A. LOPEZ, P.R. GONZALEZ, C. FURETTA, J. AZORIN, F. , **México** ,
- 2002 **TERMOLUMINISCENCIA DE OXIDOS METALICOS Y SU APLICACION A LA DOSIMETRIA DE LA RADIACION DE BAJA ENERGIA**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, JUAN AZORIN NIETO, CLAUDIO FURETTA , **México** ,
- 2002 **TERMOLUMINISCENCIA DE OXIDOS METALICOS Y SU APLICACION A LA DOSIMETRIA DE LA RADIACION IONIZANTE**, Extranjero, **VIII CONGRESO NACIONAL DE EGRESADOS EN FISICA Y MATEMATICAS**, J. AZORIN, C. FALCONY, E. MARTINEZ, M. GARCIA , **México** ,
- 2002 **TERMOLUMINISCENCIA INDUCIDA POR LUZ ULTRAVIOLETA EN PELICULAS DE OXIDO DE ZIRCONIO DOPADAS CON PRASEODIMIO**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, R.M. VITE, J. AZORIN , **México** ,
- 2002 **THERMOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF PEROVSKITELIKE KMGF3 ACTIVATED BY VARIOUS IONS**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, C. FURETTA, J. AZORIN, F. SEPULVEDA, P. GONZALEZ , **México** ,
- 2002 **THERMOLUMINESCENCE KINETIC PARAMETERS OF PEROVSKITELIKE KMGF3 ACTIVATED BY VARIOUS DOPANTS. A REVIEW**, Extranjero, **V CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, C. FURETTA, J. AZORIN, F. SEPULVEDA, P. GONZALEZ , **México** ,
- 2002 **THERMOLUMINESCENCE (TL) CHARACTERISTICS OF PEROVSKITELIKE KMGF3 ACTIVATED BY LA IONS**, Extranjero, **5TH INTERNATIONAL TOPICAL MEETING INDUSTRIAL RADIATION AND RADIOISOTOPE MEASUREMENT APPLICATIONS.**, F. SEPULVEDA, J. AZORIN, C. FURETTA, C. SANIPOLI , **Italia** ,
- 2002 **TL CHARACTERISTICS OF PEROVSKITES**, Extranjero, **XLV CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, F. SEPULVEDA, J. AZORIN, C. FURETTA , **México** ,
- 2002 **TL CHARACTERISTICS OF PEROVSKITES**, Extranjero, **VIII CONGRESO NACIONAL DE EGRESADOS EN FISICA Y MATEMATICAS**, C. FURETTA, J. AZORIN, F. SEPULVEDA, P. GONZALEZ , **México** ,

- 2001 **CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA DEL DOSIMETRO TERMOLUMINISCENTE DE KMGF3LAF3+PTFE A LA RADIACION BETA**, Extranjero, **IV CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XIV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, F. SEPULVEDA MARTINEZ, J. AZORIN NIETO, C. FURETTA , **México** ,
- 2001 **DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE APLICADA EN AERONAUTICA CIVIL**, Extranjero, **IV CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XIV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, J.C. AZORIN VEGA, J. AZORIN NIETO , **México** ,
- 2001 **ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES TL DE CASO4DY+PTFE Y TLD100 IRRADIADOS CON RAYOSX**, Extranjero, **V REGIONAL CONGRESS OF RADIATION PROTECTION AND SAFETY. II IBERIAN AND LATIN AMERICAN CONGRESS ON RADIATION PROTECTION ASSOCIATION**, AZORIN NIETO J., GONZALEZ P., ORTEGA X. GINJAUME M , **Brasil** ,
- 2001 **RESPUESTA TERMOLUMINISCENTE DE MGF3LAF3+PTFE**, Extranjero, **XLIV CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, FRANCISCO SEPULVEDA, JUAN AZORIN, CLAUDIO FURETTA , **México** ,
- 2001 **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF FLUORESCENT ZRO2MN,CL POWDERS**, Extranjero, **IV CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XIV CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, M. GARCIA, E. MARTINEZ, O. ALVAREZ, C. FALCONY , J , **México** ,
- 2000 **A COMPARATIVE STUDY OF THE THERMOLUMINESCENT PROPERTIES OF LIFMG,CU,P, LIFMG, TI AND TLD100 IRRADIATED WITH XRAYS**, Extranjero, **10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION**, AZORIN J., GONZALEZ P., ORTEGA X AND GINJAUME M , **Japón** ,
- 2000 **DETERMINACION DE LA RAPIDEZ DE DOSIS DE UNA FUENTE DE RADIACION BETA DE SR90 USANDO DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES**, Extranjero, **III CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII I CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, P.R. GONZALEZ, J.AZORIN , **México** ,
- 2000 **DETERMINATION OF THERMOLUMINESCENCE KINETIC PARAMETERS OF TERBIUM DOPED ZIRCONIUM OXIDE**, Extranjero, **8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RADIATION PHYSICS**, J. AZORIN, C. FALCONY, E. MARTINEZ Y M, GARCIA , **República Checa** ,
- 2000 **DOSIMETRIA DE BAJA TEMPERATURA EN CRISTALES DOPADOS LIFMG,CU,P Y CASO4DY**, Extranjero, **III CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XIII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, CRUZ ZARAGOZA, S. RAMOS, A. NEGRON , **México** ,
- 2000 **ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES DE LIFMG,CU,P. LIFMG, TI Y TLD100 IRRADIADOS CON RAYOSX**, Extranjero, **III CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XIII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, AZORIN J., GONZALEZ P., ORTEGA X. Y GINJAUME M. , **México** ,
- 2000 **INFLUENCIA DE LAS TRAMPAS PROFUNDAS EN LA RESPUESTA TL DEL ZRO2+PTFE**, Extranjero, **III CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XIII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, J. AZORIN, C. FALCONY, E. MARTINEZ Y M. GARCIA , **México** ,
- 2000 **TERMOLUMINISCENCIA Y FOTOLUMINISCENCIA INDUCIDA POR LUZ ULTRAVIOLETA EN ZRO2MN**, Extranjero, **XLIV CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, J. AZORIN, C. FALCONY, E. MARTINEZ Y M. GARCIA , **México** ,
- 2000 **THERMOLUMINESCENT AND PHOTOLUMINESCENT PROPERTIES OF MANGANESE DOPED ZIRCONIUM OXIDE**, Extranjero, **10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION**, AZORIN J., FALCONY C., GARCIA M AND MARTINEZ E. , **Japón** ,
- 2000 **THERMOLUMINESCENT PROPERTIES AND APPLICATIONS OF ZRO2+PTFE TO LOW ENERGY XRAY EXPOSURES**, Extranjero, **10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION**, AZORIN J., FALCONY C. GARCIA M. AND MARTINEZ E. , **Japón** ,
- 1999 **ASPECTOS RELEVANTES DE LA SEGURIDAD Y PROTECCION RADIOLOGICA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ORTOPEDIA**, Extranjero, **X CONGRESO ANUAL DE LA SNM. XVII REUNION ANUAL DE SMSRAMERICAN NUCLEAR SOCIETY Y DE LA FEDERACION LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE PROTECCION RADIOLOGICA**, J.C. AZORIN VEGA, E. GRANADOS SANDOVAL, J. AZORIN , **México** ,
- 1999 **COMPARACION DE LA RESPUESTA TERMOLUMINISCENTE DE BASO4DY+PTFE, Y AL2O3C EXPUESTA A CAMPOS MIXTOS DE NEUTRONES Y RADIACION GAMMA**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, F. SEPULVEDA, J. AZORIN , **México** ,
- 1999 **DOSIMETRIA PERSONAL TERMOLUMINISCENTE DE PILOTOS AVIADORES**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, AZORIN VEGA J.C., AZORIN NIETO J. , **México** ,
- 1999 **EMPLEO DE DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES EN ESTUDIOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADA DE CRANEO CON FASE SIMPLE Y CONTRASTADA**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, GRANADOS SANDOVAL E., AZORIN J.C. Y AZORIN J. , **México** ,

- 1999 **ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FOTO Y CATODOLUMINISCENTES DEL RUBI**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, MARTINEZ E., GARCIA M., RAMOS F ALVAREZ O. AZORIN , **México** ,
- 1999 **LUMINESCENT AND STRUCTURAL PROPERTIES OF ZRO2MN FILMS**, Extranjero, **XIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS DE SUPERFICIES Y DE VACIO**, M. GARCIA, C. FALCONY, J. AZORIN , **México** ,
- 1999 **LUMINESCENT CHARACTERISTICS OF METALLIC OXIDE FILMS**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, CIRO FALCONY, A. ESPARZA, J. AZORIN, E. SANCHEZ Y , **México** ,
- 1999 **PREPARACION Y DOSIMETRIA DE PARTICULAS RADIO TERAPEUTICAS PARA ARTROPATIAS**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, M.A. GONZALEZ, G. FERRO Y J. AZORIN , **México** ,
- 1999 **PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES DE ZRO2MN PARA DOSIMETRIA DE LA LUZ UV**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, AZORIN J., FALCONY C., MARTINEZ E. Y GARCIA M. , **México** ,
- 1999 **TERMOLUMINISCENCIA DE OXIDOS METALICOS Y SU APLICACION A LA DOSIMETRIA DE LA RADIACION IONIZANTE DE BAJA ENERGIA**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, JUAN AZORIN, C. FALCONY, E. SANCHEZ Y M. GARCIA , **México** ,
- 1998 **ANEM ESR DOSIMETER BASED ON POLYTETRAFLUORETHYLENE**, Extranjero, **INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOSIMETRY, 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESR DOSIMETRY AND APPLICATIONS**, J. AZORIN Y J. SOLIS , **Federación Rusia** ,
- 1998 **ANALISIS DE LA PROTECCION Y SEGURIDAD RADIOLOGICA EN EL AREA DE RADIODIAGNOSTICO EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL**, Extranjero, **4 CONGRESO REGIONAL IRPA, I CONGRESO IBEROAMERICANO DE SOCIEDADES DE PROTECCION RADIOLOGICA**, AZORIN VEGA J.C. Y AZORIN NIETO J. , **Cuba** ,
- 1998 **CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA DE DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES DE AL2O3 PARA LA MEDICION DE NEUTRONES TERMICOS**, Extranjero, **I CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, F. SEPULVEDA, J. AZORIN , **México** ,
- 1998 **CARACTERIZACION DEL BASO4EU+PTFE A PARTICULAS BETA DE SR90Y90 PARA DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE**, Extranjero, **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR MEXICANA Y XVI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE SEGURIDAD RADIOLOGICA**, YOUNG V.D. Y AZORIN N.J. , **México** ,
- 1998 **CINETICA DE LA CURVA DE BASO4DY+PTFE**, Extranjero, **I CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, DARWIN YOUNG V. JUAN AZORIN NIETO , **México** ,
- 1998 **DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES TERMOLUMINISCENTES PARA DOSIMETRIA PERSONAL Y AMBIENTAL DE LA LUZ ULTRAVIOLETA**, Extranjero, **4 CONGRESO REGIONAL IRPA, I CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE SOCIEDADES DE PROTECCION RADIOLOGICA**, AZORIN NIETO J. MARTINEZ SANCHEZ E. Y GARCIA H.M. , **Cuba** ,
- 1998 **DETERMINACION DE LOS PARAMETROS CINETICOS DE LA CURVA TL DE ZRO2EU POR EL METODO DE DECONVOLUCION EN PELICULAS DELGADAS**, Extranjero, **XLI CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, AZORIN J., MARTINEZ E Y GARCIA M. , **México** ,
- 1998 **DETERMINACION DE LOS PARAMETROS CINETICOS DE LA CURVA TL DE ZRO2TB**, Extranjero, **I CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, J. AZORIN, C. FALCONY, E. MARTINEZ Y M. GARCIA , **México** ,
- 1998 **DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE EN AEROLINEAS COMERCIALES MEXICANAS**, Extranjero, **I CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, AZORIN NIETO J., GUEVARA POBLANO J.C. Y GARCIA V.M , **México** ,
- 1998 **DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE EN EL AREA DE RADIODIAGNOSTICO DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL**, Extranjero, **I CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, AZORIN VEGA J.C. AZORIN NIETO J. , **México** ,
- 1998 **DOSIMETRIA TL EN EL AREA DE RADIODIAGNOSTICO EN EL HOSPITAL DE CANCEROLOGIA**, Extranjero, **I CONGRESO LATINOAMERICANA DE FISICA MEDICA**, AZORIN VEGA J.C., AZORIN NIETO J. , **México** ,
- 1998 **LA SEGURIDAD RADIOLOGICA A BORDO DE AERONAVES COMERCIALES**, Extranjero, **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR MEXICANA Y XVI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE SEGURIDAD RADIOLOGICA**, AZORIN N. J., GUEVARA P.J.C. Y GARCIA V.M. , **México** ,
- 1998 **LUMINISCENCIA EN PELICULAS DEPOSITADAS POR RADIO**, Extranjero, **I CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, FALCONY GUAJARDO C. AZORIN J. MARTINEZ E. Y GARCIA , **México** ,

- 1998 **NIVELES DE RADON Y DE RADIACION GAMMA EN SUELO EN LA ZONA COSTERA DE GUERRERO**, Extranjero, **I CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XI CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, PEÑA P., SEGOVIA N., AZORIN J. GONZALEZ P , México ,
- 1998 **PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES Y OPTICAS DE AL2O3C Y ZRO2EU EXPUESTOS A LA LUZ UV**, Extranjero, **NEW HORIZONS IN MATERIALS SCIENCE**, J. AZORIN, E. MARTINEZ Y M. GARCIA , México ,
- 1998 **TERMOLUMINISCENCIA DEL BASO4EU+PTFE Y SU APLICACION A LA DOSIMETRIA DE LA RADIACION IONIZANTE**, Extranjero, **7 COLOQUIO DE INVESTIGACION DE LA ESFM**, JUAN AZORIN NIETO , México ,
- 1998 **ULTRAVIOLET THERMOLUMINESCENCE DOSIMETRY USING TERBIUM DOPED ZIRCONIUM OXIDE THIN FILMS**, Extranjero, **12TH SOLID STATE DOSIMETRY CONFERENCE**, J. AZORIN, E. MARTINEZ AND M. GARCIA , España ,
- 1997 **DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE DE LA LUZ ULTRAVIOLETA EN LA REGION ACTINICA USANDO ZRO2TB**, Extranjero, **X CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, J. AZORIN, E. MARTÍNEZ Y M. GARCIA , México ,
- 1997 **DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE DEL ZRO2TB EN PELICULAS DELGADAS PARA DOSIMETRIA DE LA LUZ UV Y VISIBLE**, Extranjero, **XL CONGRESO NACIONAL DE FISICA**, J. AZORIN, E. MARTÍNEZ Y M. GARCIA , México ,
- 1997 **THERMOLUMINESCENCE OF EU DOPED ZRO2 THIN FILMS EXPOSED TO ULTRAVIOLET AND VISIBLE LIGHT**, Extranjero, **III INTERNATIONAL SYMPOSIUM LUMINESCENT DETECTORS AND TRANSFORMERS OF IONIZING RADIATION**, J. AZORIN, E. MARTINEZ Y M. GARCIA , Polonia ,
- 1996 **DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE DE RADIACIONES NO IONIZANTES USANDO AL2O3C**, Extranjero, **VII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE SEGURIDAD RADIOLOGICA A.C.**, JUAN AZORIN NIETO , México ,
- 1996 **TERMOLUMINISCENCIA DEL AL2O3C IRRADIADO CON RADIACION NO IONIZANTE EN EL INTERVALO DE LONGITUDES DE ONDA DE 190 A 900 NM**, Extranjero, **IX CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE Y TEMAS AFINES**, AZORIN J , México ,
- 1996 **TERMOLUMINISCENCIA Y ABSORPCION OPTICA DEL BASO4 ACTIVADO CON DY3+ IRRADIADO A TEMPERATURA AMBIENTE**, Extranjero, **VII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR MEXICANA A.C**, AZORIN J , México ,
- 1995 **MONITOREO AMBIENTAL EN UNA ZONA DE RADARES CON DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES**, Extranjero, **VIII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE Y TEMAS AFINES**, AZORIN J. Y GUTIERREZ M.A. , México ,
- 1994 **PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES DE CASO4DY,TM+PTFE PARA MONITOREO AMBIENTAL**, Extranjero, **VII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE Y TEMAS AFINES**, AZORIN J. , México ,
- 1992 **RESPUESTA TERMOLUMINISCENTE DE AL2O3C A RADIACION LASER**, Extranjero, **V CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE**, AZORIN J., GUTIERREZ A. Y GONZALEZ P , México ,
- 1992 **RESPUESTA TERMOLUMINISCENTE DE AL2O3C FRENTE A PARTICULAS BETA**, Extranjero, **V CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE**, GUTIERREZ A., AZORIN J. Y GONZALEZ P , México ,
- 1990 **CARACTERIZACION DE LOS DOSIMETROS TERMOLUMINISCENTES ELABORADOS EN EL ININ**, Extranjero, **III SEMINARIO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE**, RIVERA T., AZORIN J., GONZALEZ P. Y GUTIERREZ A. , México ,
- 0 **MEDICIÓN DE RADIACIÓN DISPERSA A DISTANCIA EN TOMOGRAFÍA COMPUTADA DE ESCANEADO DE PELVIS EN FANTOMA RANDO POR TERMOLUMINISCENCIA**, Extranjero, **V Congreso Latino Americano de Física Médica. Encuentro Iberoamericano de Física Médica. III Congreso Peruano de Física Médica. VI Congreso Peruano de Protección Radiológica**, MADRID GONZÁLEZ OSWALDO ABEL, AZORÍN NIETO JUAN MANUEL ARREOLA , Perú ,
- 0 **PROPIEDADES FOTO Y TERMOLUMINISCENTES DE PELICULAS DE AL2O3 Y AL2O3NA PREPARADAS POR LA TECNICA PIROSOL**, Extranjero, **II CONFERENCIA INTERNACIONAL Y XII CONGRESO NACIONAL SOBRE DOSIMETRIA DE ESTADO SOLIDO**, , México ,
- 0 **SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF EU DOPED ALUMINA FOR LUMINESCENT APPLICATION**, Extranjero, **XVIX International Materials Research Congress**, A. CEJA, J. ZARATE, T. RIVERA , México ,
- 0 **TERMOLUMINISCENCIA INDUCIDA POR LUZ ULTRAVIOLETA Y VISIBLE EN ZRO2TR**, Extranjero, **XIV SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE FISICA DE ESTADO SOLIDO**, , México ,

FORMACION ACADEMICA

•NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 31/05/2002 **DOCTORADO**, DOCTOR EN CIENCIAS, **3793045**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI), **México**, DISTRITO FEDERAL, **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES Y FOTOLUMINISCENTES DEL ZRO2TR Y SU APLICACION A LA DOSIMETRIA DE LA RADIACION IONIZANTE
- 15/12/1997 **MAESTRIA**, MAESTRO EN CIENCIAS, **3156306**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI), **México**, DISTRITO FEDERAL, **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, ESTUDIO DE LA TERMOLUMINISCENCIA DEL AL2O3C Y DEL ZRO2TR Y SU APLICACION A LA DOSIMETRIA DE LA RADIACION NO IONIZANTE.
- 01/01/1993 **LICENCIATURA**, INGENIERO QUIMICO, **2597823**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / UNIVERSIDAD VERACRUZANA REGION CORDOBA-ORIZABA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS, **México**, VERACRUZ, **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, ESTUDIO Y DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES DE UN NUEVO DOSIMETRO DE AL2O3C

•IDIOMAS

Español LENGUA MATERNA

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

•DOCENCIA

- _____ **Física de Radiaciones y dosimetría**, Tiempo en Horas (1) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- _____ **Interaccion de la radiacion con materia**, Tiempo en Horas (2) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 08/2011 - 12/2011 **Física de la Radioterapia**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 08/2011 - 12/2011 **Física de Radiaciones y Dosimetría**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 01/2011 - 06/2011 **Radioprotección**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 08/2010 - 12/2010 **interacción de la Radiación con la Materia**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 01/2010 - 06/2010 **Física de radiaciones y dosimetría**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 08/2009 - 12/2009 **TOPICOS ESPECIALES III**, Tiempo en Horas (114) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 08/2009 - 12/2009 **RADIOPROTECCION**, Tiempo en Horas (114) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 03/2009 - 06/2009 **PROCESOS LUMINISCENTES INDUCIDOS POR RADIACION**, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS / AREA DE MATERIALES CERAMICOS, **ESPECIALIDAD**
- 01/2009 - 06/2009 **RADIOPROTECCION**, Tiempo en Horas (114) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 01/2009 - 06/2009 **TOPICOS ESPECIALES I**, Tiempo en Horas (114) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 08/2008 - 12/2008 **Física de la Radioterapia**, Tiempo en Horas (120) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**

- 08/2008 - 12/2008 **Temas e especiales II**, Tiempo en Horas (6) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 02/2008 - 03/2008 **ACTUALIZACION EN LAS CAPACIDADES TECNICAS DE PROTECCION RADIOLOGICA, NORMATIVA DE SEGURIDAD RADIOLOGICA**, Tiempo en Horas (120) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI) / DEPARTAMENTO DE FISICA, **ESPECIALIDAD**
- 01/2008 - 06/2008 **Radioproteccion**, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 01/2008 - 06/2008 **Fisica de la Radioterapia**, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 01/2008 - 02/2008 **ACTUALIZACION EN LAS CAPACIDADES TECNICAS DE PROTECCION RADIOLOGICA, NORMATIVA DE SEGURIDAD RADIOLOGICA**, Tiempo en Horas (120) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI), **ESPECIALIDAD**
- 09/2007 - 09/2007 **INTRODUCCION A LA PROTECCION RADIOLOGICA**, Tiempo en Horas (40) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE MEDICINA, **ESPECIALIDAD**
- 08/2007 - 12/2007 **INTERACCION DE LA RADIACION CON LA MATERIA**, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 08/2007 - 12/2007 **FISICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRIA**, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 01/2007 - 07/2007 **INTERACCION DE LA RADIACION CON LA MATERIA**, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**
- 06/2006 - 06/2006 **ACTUALIZACION EN LA FISICA DE LAS MODALIDADES RADIOLOGICAS MODERNAS**, Tiempo en Horas (40) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **ESPECIALIDAD**
- 06/2006 - 06/2006 **DOSIMETRIA TERMOFLUORESCENTE APLICADA EN MEDICINA**, Tiempo en Horas (40) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **ESPECIALIDAD**
- 02/2005 - 06/2005 **FISICA DE ESTADO SOLIDO**, Tiempo en Horas (3) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**
- 01/2002 - _____, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD CULHUACAN), **LICENCIATURA**
- 01/2002 - _____, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD CULHUACAN), **LICENCIATURA**
- 01/2002 - _____, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD CULHUACAN), **LICENCIATURA**
- 01/2001 - _____, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD CULHUACAN), **LICENCIATURA**
- 01/2001 - _____, Tiempo en Horas (0) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA, ,
- 01/2001 - _____, Tiempo en Horas (0) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA, ,
- 01/2001 - _____, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD CULHUACAN), **LICENCIATURA**
- 01/2000 - _____, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD AZCAPOTZALCO / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI), **LICENCIATURA**
- 01/2000 - _____, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD AZCAPOTZALCO / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI), ,
- 01/2000 - _____, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO, ,
- 01/1999 - _____, Tiempo en Horas (0) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, ,

- 01/1999 - _____ , Tiempo en Horas (0) INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA / DIVISION DE INVESTIGACION MEDICA, ,
- 01/1999 - _____ , Tiempo en Horas (0) INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA / DIVISION DE INVESTIGACION MEDICA, ,
- 01/1998 - _____ , Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD AZCAPOTZALCO / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI), ,
- 01/1997 - _____ , Tiempo en Horas (0) INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES, ,
- 01/1996 - _____ , Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD AZCAPOTZALCO / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI), ,

•TESIS DIRIGIDAS

- 30/07/2009 **Síntesis y caracterización del ZrO_2 para dosimetría de electrones de alta energía**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Francisco Israel Lueza Martíne **México** ,
- 02/12/2011 **Determinación de dosis absorbida en diferentes medios homogéneos**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Angeles Silva Sanchez **México** ,
- 22/06/2011 **Síntesis y Caracterización de $LiF:Mg,Ti$ para dosimetría de Radiaciones Ionizantes**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Ivonne Berenice Lozano Rojas **México** ,
- 21/01/2011 **Implementación dosimétrica de la técnica de irradiación a cuerpo entero con electrones de 6 MeV por termoluminiscencia**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Omar Flores Lopez **México** ,
- 28/10/2010 **Dosis Equivalente a Médicos Especialistas Durante Procedimientos Mínimamente Invasivos en Cardiología y Electrofisiología**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Abraham Vázquez Valdez **México** ,
- 15/10/2010 **Dosimetría Termoluminiscente en Radiología Diagnóstica Veterinaria**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Ligia Hernández Ruiz **México** ,
- 16/09/2010 **Dosis absorbida en procedimientos de angiografía cerebral, embolización transcáter, colocación de marcapasos y colangiografía**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Javier Zeferino Romero **México** ,
- 15/03/2010 **Caracterización estructural y luminiscente de polvos de Al_2O_3 dopados con Eu, a partir de la ruta de síntesis de pseudoboehmita y Eu_2O_3** , UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS / AREA DE MATERIALES CERAMICOS, **MAESTRIA**, Andrea Ceja Fernandez **México** ,
- 31/05/2010 **Validación de la Teoría Especial de la Relatividad Mediante la Dispersión Compton**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS / UNIDAD ACADEMICA DE ESTUDIOS NUCLEARES, **MAESTRIA**, Hector Contreras Sandoval **México** ,
- 20/05/2010 **Determinación de la dosis equivalente a estudios de diagnóstico en pelvis para tomografía computada en fantoma Rando mediante la luminiscencia térmicamente estimulada**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / DIRECCION DE GRADUADOS E INVESTIGACION / DIRECCION DE POSGRADO, **MAESTRIA**, Oswaldo Abel Madrid González **México** ,
- 30/08/2008 **Simulación de la interacción de fotones en la materia por Monte Carlo**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **DOCTORADO**, Claudia Guillermina Azorin Veg **México** ,
- 10/08/2009 **Dosimetría "In Vivo" en pacientes de CaCu tratadas con braquiterapia HDR**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Adriana Karina Serrano Flores **México** ,
- 01/11/2009 **Dosis en Cristalino, Tiroides y Gonadas durante Radiografía de Torax**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS / CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS NUCLEARES, **MAESTRIA**, Rogelio González González **México** ,
- 15/11/2009 **Dosimetría en servicios de radiología en el Hospital General de Fresnillo**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS / CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS NUCLEARES, **MAESTRIA**, Jose Alberto Guerra Moreno **México** ,

- 25/06/2009 **VALIDACION DE UN SISTEMA DE BRAQUITERAPIA HDR PARA PACIENTES CON CANCER CERVICO UTERINO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / DIRECCION DE GRADUADOS E INVESTIGACION / DIRECCION DE POSGRADO, **MAESTRIA**, Rosa Andrea E. Velasco Vazquez **México** ,
- 25/06/2009 **SINTESIS DE CaSO4:Dy Y SU APLICACION EN EL CAMPO DE LAS RADIACIONES IONIZANTES**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / DIRECCION DE GRADUADOS E INVESTIGACION / DIRECCION DE POSGRADO, **MAESTRIA**, JESUS ROMAN LOPEZ **México** ,
- 08/12/2008 **CONTRIBUCION DE DOSIS ABSORBIDA DEBIDA A NEUTRONES EN UN ACELERADOR LINEAL DE USO MEDICO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, **MAESTRIA**, Ana Lilia Cano Aguilar **México** ,
- 11/05/2009 **DOSIS GLANDULAR MEDIA Y KERMA EN AIRE EN MAMOGRÁFIA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS / UNIDAD ACADEMICA DE ESTUDIOS NUCLEARES, **MAESTRIA**, Héctor Antonio Durán Muñoz **México** ,
- 02/05/2009 **KERMA EN AIRE Y DOSIS ABSORBIDA EN EL TORSO HUMANO DURANTE UN ESTUDIO MASTOGRÁFICO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS / UNIDAD ACADEMICA DE ESTUDIOS NUCLEARES, **MAESTRIA**, Marlen Hernandez Ortiz **México** ,
- 10/12/2008 **Determinación de dosis glandular media en mama utilizando dosímetros termoluminiscentes de ZrO2**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, Laura Leticia Palacios Pérez **México** ,
- 10/11/2007 **PREDICCIÓN DEL TAMAÑO MEDIO DE PARTICULA DEL POLVO DE ALEACION EUTECTICA ALUMINIO SILICIO PRODUCIDO POR ATOMIZACION CON AIRE**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, JOSE GUADALUPE RIVERA ORDOÑEZ **México** ,
- 10/01/2007 **DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA (SGSR) CON APLICACIÓN A HOSPITALES**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA, **MAESTRIA**, José Daniel Velázquez Martínez **México** ,
- 30/01/2007 **Ambitos regulatorios y tecnológicos orientados a los efectos biológicos de la telefonía celular**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD CULHUACAN) / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA EN COMUNICACIONES Y ELECTRONICA, **LICENCIATURA**, Erazo Guerrero cristian **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 06/2006 - 07/2006 **ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**, ENTIDADES EXTERNAS , **DOSIMETRIA DE NEUTRONES**, Italia
- 01/2002 - 02/2002 **OKLAHOMA STATE UNIVERSITY**, ENTIDADES EXTERNAS , **OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE**, Estados Unidos
- 01/1984 - _____ **UNIVERSIDAD DE SONORA**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , , México

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 01/2009 - 12/2009 **Proyecto de Investigación** , DOSIMETRÍA CLÍNICA EN RADIOTERAPIA MEDIANTE NANOPARTÍCULAS DE CASO4:DY, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Becarios Participantes : LAURA LETICIA PALACIOS PEREZ , JESUS ROMAN LOPEZ
- 01/2008 - 12/2008 **Proyecto de Investigación** , SINTESIS DE NANOPARTICULAS DE ZRO2 PARA LA DETECCION RAYOS X EN MAMOGRAFIA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Becarios Participantes : LAURA LETICIA PALACIOS PEREZ , JESUS ROMAN LOPEZ
- 01/2007 - 12/2007 **Proyecto de Investigación** , DETECCIÓN DE NEUTRONES EN ACELERADORES LINEALES USANDO TERMOLUMINISCENTES DE LiF:Mg,Cu,P, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA
Becarios Participantes : CLAUDIA GUILLERMINA AZORIN VEGA , JOSE DANIEL VELAZQUEZ MARTINEZ
- 01/2007 - 12/2007 **Proyecto de Investigación** , SIMULACION DE LA INTERACCION DE FOTONES CON LA MATERIA USANDO EL METODO MONTE CARLO, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD LEGARIA

Investigadores Participantes : TEODORO RIVERA MONTALVO

Becarios Participantes : CLAUDIA GUILLERMINA AZORIN VEGA

•GRUPOS DE INVESTIGACION

01/2009 **RED NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGIA**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTRO DE NANOCIENCIAS Y MICRO Y NANOTECNOLOGIAS , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

•APOYOS CONACYT

01/2007 - _____ **52862**, Proyecto Científico , **APOYOS ESPECIALES**

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

2011 **Academia Mexicana de Ciencias** Academia Mexicana de Ciencias **México**,

1998 **MEDALLA AL MERITO UNIVERSITARIO** México, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

- 03/12/2009 **THERMOLUMINISCENCIA DE ZR O2 Y SU USO EN DOSIMETRÍA DE RADIACIONES**, Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo , **Nacional** , Conferencias ,
- 07/11/2007 **DESARROLLO DE MATERIALES CERÁMICOS Y SU APLICACIÓN EN LA FÍSICA MÉDICA**, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia Mich. , **Nacional** , Conferencias ,
- 06/11/2006 **Structural characteristics of nanocrystalline ZrO2 powder sol gel derived to luminescent applications**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA , **Extranjero** , Conferencias ,
- 30/11/2005 **Caracterizacion dosimetrica de materiales para su uso en Fisica Medica**, Dr. Jose Antonio Calderón , **Nacional** , Conferencias , Conferencia dictada a estudiantes del Centro de Investigación en Ciencia aplicada del IPN
- 24/11/2005 **caracterizacion dosimetrica de materiales ceramicos y su aplicacion dosimetrica en medicina**, Dr. Cuauhtémoc Maldonado Zepeda , **Nacional** , Conferencias , Conferencia dictada a estudiantes del Instituto de Investigaciones Metalúrgicas sobre las características dosimétricas que deben poseer los materiales para que puedan ser utilizados como dosímetros de radiación ionizante en medicina
- 27/05/2005 **Dosimetría Termoluminiscentes y su Aplicación en Física Medica**, Dra. Tetyana Kryshtab , **Nacional** , Conferencias , Conferencia dictada a estudiantes y al personal academico de la ESFM del IPN
- 17/05/2005 **La termoluminiscencia y su aplicación en la dosimetria de radiaciones**, Dr. José Antonio Iran Diaz Gongora , **Nacional** , Conferencias , Semana de Investigación Científica
- 02/08/2004 **La dosimetria termoluminiscente en Física Medica**, Dr. Roberto Olayo , **Nacional** , Conferencias ,