



**Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación;
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: Jesús García Rubiano

Fecha: 21/12/2023

Nº de sexenios: 4

Apellidos: García Rubiano

Fecha de nacimiento :

Nombre: Jesús

Sexo:

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Facultad; Escuela o Instituto: Escuela de Ingeniería Informática. IUNAT
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Física
Dirección postal: Edificio de Ciencias Básicas (Campus Universitario de Tafira)- 35017 Las Palmas

Teléfono (indicar prefijo; número y extensión): +34928454495

Fax: +34928452922

Correo electrónico: jgarcia@dfis.ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3320.05; 2207.03

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 09/05/2003

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción; por medio de palabras claves; de la especialización y líneas de investigación actuales.

Línea 1:- Física Atómica de Plasmas (propiedades atómicas; propiedades radiativas y espectroscopia atómica de plasmas)

Línea 2:- Radiactividad ambiental y radón.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	1990
Experto Universitario en Ofimática e Informática de Gestión.	Universidad de Granada	1991
Experto Universitario en Alta Dirección Universitaria.	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2006.
Experto Universitario en Evaluación de la Calidad de la Enseñanza Superior.	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2007

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Física	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2001

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Técnico en Ingeniería de Operación de Centrales Nucleares	Tecnatom;s.a.	05/05/1991-01/03/1995
Ayudante de Escuela Universitaria TC	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	01/03/1995-31/03/1997
Profesor Asociado TC	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	01/04/1997-10/11/1999
Profesor Titular de Escuela Universitaria	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	11/11/1999-08/05/2003
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	09/05/2003-21/11/2021
Catedrático de Universidad	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	19/11/2021-actualidad

Idiomas (R = regular; B = bien; C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(Nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de las concentraciones de radón en viviendas; lugares de trabajo y materiales de construcción en las Islas Canarias Orientales.

Entidad financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Entidades participantes: ULPGC.

Duración; desde: 30/11/2012 hasta: 15/05/2016

Cuantía de la subvención: 153.160,11 €

Investigador responsable: Jesús García Rubiano

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Programa de actividad de seguimiento (Keep-in-touch) de la fusión nuclear por confinamiento inercial (IFE) para la producción de energía de la Unión Europea

Entidad financiadora: EURATOM a través del convenio CIEMAT/ULPGC

Entidades participantes: ULPGC

Duración; desde: 01/ 2013 hasta: 12/2013

Cuantía de la subvención: 5625;00 €

Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 5.

Título del proyecto: Programa de actividad de seguimiento (Keep-in-touch) de la fusión nuclear por confinamiento inercial (IFE) para la producción de energía de la Unión Europea

Entidad financiadora: EURATOM a través del convenio CIEMAT/ULPGC

Entidades participantes: ULPGC

Duración; desde: 01/ 2012 hasta: 12/2012

Cuantía de la subvención: 7481;25 €

Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Programa de actividad de seguimiento (Keep-in-touch) de la fusión nuclear por confinamiento inercial (IFE) para la producción de energía de la Unión Europea

Entidad financiadora: EURATOM a través del convenio CIEMAT/ULPGC

Entidades participantes: ULPGC

Duración; desde: 01/ 2011 hasta: 12/2011

Cuantía de la subvención: 7875;00 €

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Espectroscopía gamma para el medio ambiente marino (GRAMMAMAR)

Entidad financiadora: Subprograma de proyectos de infraestructura Científico-Tecnológica cofinanciados por FEDER. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: ULPGC.

Duración; desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 90.000;00 €

Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Determinación de propiedades radiativas; termodinámicas y diagnosis espectroscópica de plasmas de interés científico-tecnológico (ENE2009-11208 (subprograma FTN))

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Entidades participantes: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales; ULPGC.
Duración; desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 121.000,00 €
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Determinación de propiedades radiativas de plasmas astrofísicos.

Entidad financiadora: Agencia Canaria de Investigación Innovación y Sociedad de la Información.
Entidades participantes: ULPGC; Universidad Politécnica de Madrid; IES.Carrizal.
Duración; desde: 06/10/2009 hasta: 06/10/2011 Cuantía de la subvención: 40.540,00 €
Investigador responsable: Juan Miguel Gil de la Fe.
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio sobre la distribución de radioisótopos naturales y de radón en las Islas Canarias Orientales

Entidad financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)
Entidades participantes: ULPGC.
Duración; desde: 01/06/2009 hasta: 30/11/2012 Cuantía de la subvención: 100.552,35 €
Investigador responsable: Jesús García Rubiano
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Evaluación del fondo radiactivo natural de las Islas Canarias Orientales; implicaciones radiológicas sobre la población.

Entidad financiadora: Agencia Canaria de Investigación; innovación y Sociedad de la Información. Gobierno de Canarias.
Entidades participantes: ULPGC; Universidad de Huelva.
Duración; desde: 30/12/2008 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 33.500,00 €
Investigador responsable: Jesús García Rubiano
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Código-interfaz de cálculo de propiedades radiativas y de diagnosis de gran variedad de plasmas de interés actual (ENE2008-06668-C02-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: ULPGC
Duración; desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 7.260 €
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Extensión; mejora y perfeccionamiento de un modelo para el estudio de la cinética de poblaciones y determinación de las propiedades radiativas de plasmas bajo condiciones de no-equilibrio.

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Programa Propio)
Entidades participantes: ULPGC
Duración; desde: 01/ 2008 hasta: 12/2009 Cuantía de la subvención: 6.000 €
Investigador responsable: Ricardo Florido Hernández.
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Subvención para la adquisición de infraestructura investigadora con cofinanciación FEDER (medidas de concentración de Radón en viviendas en las islas de Gran Canaria; Fuerteventura y Lanzarote).

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias
Entidades participantes: ULPGC
Duración; desde: 01/02/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 6.032,03 €
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Programa de actividad de seguimiento (Keep-in-touch) de la fusión nuclear por confinamiento inercial (IFE) para la producción de energía de la Unión Europea

Entidad financiadora: EURATOM a través del convenio CIEMAT/ULPGC

Entidades participantes: ULPGC

Duración; desde: 01/ 2007 hasta: 12/2008

Cuantía de la subvención: 22.500 €

Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Subvención para la adquisición de infraestructura investigadora con cofinanciación FEDER (sistema de medida de concentración de Radón en aire y aguas).

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias

Entidades participantes: ULPGC

Duración; desde: 10/1/2007 hasta: 31/12/2007

Cuantía de la subvención: 23.249,54 €

Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Centro nacional de tecnologías para la fusión (TECNOFUSION)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación y Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Instituto de la Fusión Nuclear

Duración; desde: 06/ 2008 hasta: 06/2010

Investigador responsable: José Manuel Perlado

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Proyecto HiPER (High Power Laser Energy Research).

Entidad financiadora: Proyecto aprobado por la Comisión Europea dentro del VII Programa Marco de Investigación; Desarrollo Tecnológico y Demostración a través del órgano consultivo del UE denominado ESFRI (Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación)

Entidades participantes: Czech Republic; France; Germany; Greece; Italy; Poland; Portugal; Russia; Spain & UK

Duración; desde: 06/ 2006 hasta: 06/2010

Cuantía de la subvención: 3.000.000 €

Investigador responsable: José Manuel Perlado (representante español; Instituto de Fusión Nuclear de la UPM)

Número de investigadores participantes: (5 de la ULPGC a través del IFN de la UPM)

Título del proyecto: Fusion energy research in target design; safety and environment and materials for targets and blankets (Coordinated Research Project (CRP) on "Pathways to Energy from Inertial Fusion (IFE) - an Integrated Approach")

Entidad financiadora: The International Atomic Energy Agency

Entidades participantes: Instituto de la Fusión Nuclear (por parte española)

Duración; desde: 06/ 2006 hasta: 06/2010

Cuantía de la subvención: Viajes y Dietas

Investigador responsable: José Manuel Perlado

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Subvención para la adquisición de infraestructura investigadora con cofinanciación FEDER (sistema remoto para la monitorización de la radiación gamma ambiental).

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias

Entidades participantes: ULPGC

Duración; desde: 2/4/2005 hasta: 31/12/2005

Cuantía de la subvención: 18.723,00 €

Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo de un código de diagnóstico de plasmas ultradensos y calientes empleando potenciales atómicos analíticos y potenciales con correlación ion-ion (ENE-2004-081084-CO3-01)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Universidad Politécnica de Madrid y UNED
Duración; desde: 13/12/2004 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 52.900;00 €
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un potencial analítico efectivo de iones en configuraciones simple y doblemente excitadas inmersos en plasmas densos y calientes. Aplicaciones al cálculo de opacidades.

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración; desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 4.200 €
Investigador responsable: Rafael Rodríguez Pérez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Subvención para la adquisición de infraestructura investigadora con cofinanciación FEDER (analizador multicanal para la medida de la radiación gamma ambiental).

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias
Entidades participantes: ULPGC
Duración; desde: 8/1/2004 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 10.133;25 €
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo de métodos de análisis de opacidades de plasmas ultradensos empleando potenciales analíticos y correlación ion-ion. (Proyecto de cofinanciación)

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias
Entidades participantes: ULPGC
Duración; desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 6.000 €
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de un modelo hidrogenoide apantallado relativista para iones inmersos en plasmas

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración; desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 6.000 €
Investigador responsable: Jesús García Rubiano
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Absorption spectroscopy of laser-shocked dense and "cold" low Z plasmas

Entidad financiadora: UE (Improving the Human Research potential and Socio-Economic Base; IHP programme)
Entidades participantes: ULPGC; U. Politécnica de Madrid; U.Nevada ; Esclé Polytechnique ; U. París VI
Duración; desde: 01/4/2002 hasta: 31/03/2003 Cuantía de la subvención: Viajes y dietas
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 14 (4 de la ULPGC; 4 UPM; 1 UN; 1EP; 4 UP)

Título del proyecto: Desarrollos de métodos de análisis de opacidades de plasmas ultradensos empleando potenciales analíticos y correlación ion-ion (FTN2001-2643-C02-01)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: ULPGC; U. Politécnica de Madrid (proyecto coordinado)

Duración; desde: 28/12/2001 hasta: 27/12/2004 Cuantía de la subvención: 36.940,52 € (subproyecto-ULPGC)
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar (del proyecto coordinado)
Número de investigadores participantes: 7 (5 ULPGC y 2 UPM)

Título del proyecto: Observation of ionic correlation effects on opacity and emissivity of hot ultra-dense low Z plasmas

Entidad financiadora: UE (Improving the Human Research potencial and Socio-Economic Base; IHP programme)
Entidades participantes: ULPGC; U. Politécnica de Madrid; U.Nevada; Ecole Polytechnique; U. París VI
Duración; desde: 01/4/2001 hasta: 31/03/2002 Cuantía de la subvención: Viajes y dietas
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 12 (4 de la ULPGC; 2 UPM; 1 UN; 1EP; 4 UP)

Título del proyecto: Convenio CIEMAT-ULPGC en el marco del Programa de Actividades de Seguimiento (Keep in touch) de la Fusión Nuclear por Confinamiento Inercial para la producción de energía de la UE

Entidad financiadora: UE (FP6-EURATOM)
Entidades participantes: ULPGC; UPM y CIEMAT (en España)
Duración; desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 11.250 € / año
Investigador responsable: Pablo Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Convenio CIEMAT-DENIM en el marco del Programa de Actividades de Seguimiento (Keep in touch) de la Fusión Nuclear por Confinamiento Inercial para la producción de energía de la UE

Entidad financiadora: UE (FP5-EURATOM)
Entidades participantes: UPM y CIEMAT (en España)
Duración; desde: 01/01/1997 hasta: 31/12/2000 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Guillermo Velarde Pinacho
Número de investigadores participantes: 3 (de la ULPGC a través de nuestra pertenencia a DENIM)

Título del proyecto: Desarrollo y validación de un modelo de cálculo para obtener las propiedades ópticas de plasmas densos y calientes

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación del MEC
Entidades participantes: ULPGC; U. Politécnica de Madrid
Duración; desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1998 Cuantía de la subvención: 2.000.000 PTAS.
Investigador responsable: Emilio Minués Torres
Número de investigadores participantes: 5

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo; CL = capítulo de libro; A = artículo; R = "review"; E = editor; S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): 1. A.C. Arriola-Velásquez, A. Tejera, J.G. Guerra, W. Geibert, I. Stima, F. Cámara, H. Alonso, J.G. Rubiano, P. Martel.

Título: ^{226}Ra , ^{228}Ra and ^{40}K as tracers of erosion and accumulation processes: A 3-year study on a beach with different sediment dynamics.

Ref. ☒ revista: Science of The Total Environment ☐ Libro

Clave: A Volumen: 788 Páginas, inicial: 105705 final: Fecha: 2021

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Briones, J. Jubera, H. Alonso, J. Olaiz, J.T. Santana, N. Rodríguez-Brito, A. Tejera, P. Martel E. González-Díaz, J.G. Rubiano.

Título: Methodology for determination of radon prone areas combining the definition of a representative building enclosure and measurements of terrestrial gamma radiation.

Ref. ☒ revista: Science of The Total Environment ☐ Libro

Clave: A Volumen: 788 Páginas, inicial: 147709 final: Fecha: 2021

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): H. Alonso, **J.G. Rubiano**, M.A. Arnedo, J.G. Guerra, A. Tejera, P. Martel.

Título: Assessment of radon risk areas in the Eastern Canary Islands using soil radon gas concentration and gas permeability of soils

Ref. ☒ revista: Science of The Total Environment ☐ Libro

Clave: A Volumen: 664 Páginas, inicial: 449 final: 469 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Tejera, L. Pérez-Sánchez, J.G. Guerra, A.C. Arriola-Velásquez, H. Alonso, M.A. Arnedo, **J.G. Rubiano**, P. Martel.

Título: Natural radioactivity in algae arrivals on the Canary coast and dosimetry assessment

Ref. ☒ revista: Science of The Total Environment ☐ Libro

Clave: A Volumen: 658 Páginas, inicial: 122 final: 131 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Arriola-Velásquez, A. Tejera, J.G. Guerra, I. Alonso, H. Alonso, M.A. Arnedo, **J.G. Rubiano**, P. Martel.

Título: Spatio-temporal variability of natural radioactivity as tracer of beach sedimentary dynamics

Ref. ☒ revista: Estuarine, Coastal and Shelf Science ☐ Libro

Clave: A Volumen: 231 Páginas, inicial: 106476 final: Fecha: 2019

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.G. Guerra, **J.G. Rubiano**, G. Winter, A.G. Guerra, H. Alonso, M.A. Arnedo, A. Tejera, P. Martel, J.P. Bolívar.

Título: Modelling of a HPGe well detector using PENELOPE for the calculation of full energy peak efficiencies for environmental samples

Ref. ☒ revista : Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A ☐ Libro
Clave: A Volumen: 908 Páginas, inicial: 206 final: 214 Fecha: 2018
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.G. Guerra, **J.G. Rubiano**, G.Winter, A.G. Guerra, H. Alonso, M.A. Arnedo, A. Tejera, F. Mosqueda P. Martel, J.P. Bolivar.

Título: Automatic modeling using PENELOPE of two HPGe detectors used for measurement of environmental samples by γ - spectrometry from a few sets of experimental efficiencies

Ref. ☒ revista : Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A ☐ Libro
Clave: A Volumen: 880 Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 2018
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.G. Guerra, **J.G. Rubiano**, G.Winter, A.G. Guerra, H. Alonso, M.A. Arnedo, A. Tejera, P. Martel, J.P. Bolivar.

Título: Computational Characterization of HPGe detectors usable for a wide variety of source geometries by using Monte Carlo simulation and a multi-objective evolutionary algorithm

Ref. ☒ revista : Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A ☐ Libro
Clave: A Volumen: 858 Páginas, inicial: 113 final: 122 Fecha: 2017
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores: M.A. Arnedo, **J. G. Rubiano**, H. Alonso, A. Tejera, A.G. Guerra, JM Gil, R. Rodríguez, P. Martel, JP Bolivar.

Título: Mapping natural radioactivity of soils in the eastern Canary Islands

Referencia revista / libro: Journal of Environmental Radioactivity

Clave: A Volumen: 166 Páginas, inicial: 242 final: 258 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores: G. Espinosa, R. Rodríguez, J. M. Gil, F. Suzuki-Vidal, S. V. Lebedev, A. Ciardi, J. G. Rubiano, and P. Martel.

Título: Influence of atomic kinetics in the simulation of plasma microscopic properties and thermal instabilities for radiative bow shock experiments

Referencia revista / libro: Physical Review E

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 033201 final: Fecha: 2017

Editorial (si libro): American Physical Society

Lugar de

Autores: G. Espinosa, J. M. Gil, R. Rodriguez, **J.G. Rubiano**, M. A. Mendoza, P. Martel, E. Minguez, F. Suzuki-Vidal, S.V. Lebedev, G.F. Swadling, G.Burdiak, L.A. Pickworth, J.Skidmore

Título: Collisional-radiative simulations of a supersonic and radiatively cooled aluminum plasma jet.

Referencia revista / libro: High Energy Density Physics

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 74 final: 84 Fecha: 2015

Autores: Héctor. Alonso, Tatiana Cruz-Fuentes, **Jesús G. Rubiano**, Jonay González-Guerra, María del Carmen Cabrera, Miguel. A. Arnedo, Alicia Tejera, Alejandro Rodríguez-González, Francisco J. Pérez-Torrado, Pablo Martel

Título: Radon in groundwater of northeastern Gran Canaria aquifer.

Referencia revista/libro: Water-open Access Journal

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 2575 final: 2590 Fecha: 2015

Editorial (si libro): MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute) AG

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Autores: R. Rodríguez, G. Espinosa, J. M. Gil, **J.G. Rubiano**, M. A. Mendoza, P. Martel, E. Minguez, D.R. Symes, M.Hohenberger, R.A. Smith

Título: Time-dependent and radiation field effects on collisional-radiative simulations of radiative properties of blast waves launched in clusters of xenón.

Referencia revista / libro: High Energy Density Physics

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 119 final: 128

Fecha: 2015

Autores: J. G. Guerra, **J. G. Rubiano**, G.W.Althaus, A.G. Guerra, H. Alonso. M.A. Arnedo, A. Tejera, JM Gil, R. Rodríguez, P. Martel, JP Bolivar.

Título: A simple methodology for characterization of germanium coaxial detectors by using Monte Carlo simulation and evolutionary algorithms

Referencia revista / libro: Journal of Environmental Radioactivity

Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 8 final: 18

Fecha: 2015

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores: A.J. Benita, E. Minguez, M. A. Mendoza, **J.G. Rubiano**, R. Florido, J. M. Gil, R. Rodríguez, P. Martel

Título: Collisional radiative average atom code based on a relativistic Screened Hydrogenic Model

Referencia revista / libro: High Energy Density Physics

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 18 final: 29

Fecha: 2015

Acrónimo/s de la línea/s: **FPL**

Autores: R. Rodríguez, G. Espinosa, J. M. Gil, C. Stehlè, F. Suzuki-Vidal, J. G. Rubiano, and P. Martel, E. Minguez.

Título: Microscopic properties of xenon plasmas for density and temperature regimes of laboratory astrophysics experiments on radiative shocks

Referencia revista / libro: Physical Review E

Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 053106 final:

Fecha: 2015

Editorial (si libro): American Physical Society

Autores: R. Rodríguez, G. Espinosa, J. M. Gil, **J.G. Rubiano**, M. A. Mendoza, P. Martel, E. Minguez

Título: Parametrization of mean radiative properties of optically thin steady-state plasmas and applications

Referencia revista / libro: Communications in Computational Physics

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 612 final: 631

Fecha: 2014

Acrónimo/s de la línea/s: **FPL**

Autores: M. A. Mendoza, J.G. Rubiano, J. M. Gil, R. Rodríguez, R. Florido, G. Espinosa, P. Martel, E. Minguez

Título: Calculation of radiative opacity of plasma mixtures using a relativistic screened hydrogenic model

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer

Clave: A Volumen: 140 Páginas, inicial: 81 final: 98

Fecha: 2014

Acrónimo/s de la línea/s: **FPL**

Autores: E. Minguez; M.A. Mendoza; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel.

Título: Atomic physics modeling and applications for ICFR plasmas.

Referencia revista / libro: Plasma and Fusion Research

Clave: A Volumen: 8 Páginas: inicial: 3404056-1 final: 3404056-4 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: M. A. Arnedo; A. Tejera; **J. G. Rubiano**; H. Alonso; J. M. Gil; R. Rodríguez; and P. Martel
Título: Natural radioactivity measurements of beach sands in Gran Canaria; Canary Islands (Spain).

Referencia revista / libro: Radiation Protection and Dosimetry
Clave: A Volumen: 156 Páginas: inicial: 75 final: 86 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores: R. Rodriguez; G. Espinosa; J.M. Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Minguez; D.R. Symes; M. Hohenberger; R.A. Smith.
Título: Analysis of microscopic magnitudes of radiative blast waves launched in xenon clusters with collisional-radiative steady-state simulations.

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer
Clave: A Volumen: 125 Páginas: inicial: 69 final: 83 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores: J.M. Gil; R. Rodriguez; R. Florido; **J.G. Rubiano**; M.A. Mendoza; A. de la Nuez; G. Espinosa; P. Martel; E. Minguez.
Título: Parametrization of the average ionization and radiative cooling rates of carbon plasmas in a wide range of density and temperature.

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer
Clave: A Volumen: 125 Páginas: inicial: 123 final: 138 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores: F.H Ruano; **J G Rubiano**; M A Mendoza; J M Gil; R Rodríguez; R Florido; P Martel; E Mínguez.
Título: Relativistic screened hydrogenic radial integrals.

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer
Clave: A Volumen: 117 Páginas: inicial: 123 final: 132 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores: J M Gil; R Rodríguez; P Martel; R Florido; **J G Rubiano**; M A Mendoza; E Mínguez.
Título: Analysis of the influence of the plasma thermodynamic regime in the spectrally resolved and mean radiative opacity calculations of carbon plasmas in a wide range of density and temperature.

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer
Clave: A Volumen: 114 Páginas: inicial: 136 final: 150 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores: E Mínguez; R Florido; R Rodríguez; J M Gil; **J G Rubiano**; M A Mendoza; G Espinosa and P Martel
Título: Modelling of spectral properties and population kinetics studies of inertial fusion and laboratory-astrophysical Plasmas.

Referencia revista / libro: Plasma Phys. Control. Fusion

Clave: A Volumen: 54 Páginas; inicial: 124004 (6pp) final: Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: R Rodriguez; J M Gil; G Espinosa; R Florido; **J G Rubiano**; M A Mendoza; P Martel; E Minguez; D R Symes; M Hohenberger and R A Smith

Título: Determination and analysis of plasma parameters for simulations of radiative blast waves launched in clusters of xenon and krypton.

Referencia revista / libro: Plasma Physics And Controlled Fusion

Clave: A Volumen: 54 Páginas; inicial: 14pp final: Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: **JG Rubiano**; MA. Mendoza; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez

Título: Study of the radiative properties of plasma mixtures of interest for ICF chamber design using the ATMED code.

Referencia revista / libro: European Physics Society. Europhysics conference abstracts. (39th EPS Conference & 16th Int. Congress on Plasma Physics)

Clave: CL Volumen: 36F Páginas; inicial: P4.157 final: Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: MA. Mendoza; **JG Rubiano**; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez

Título: Study of the solar opacity using the ATMED code.

Referencia revista / libro: European Physics Society. Europhysics conference abstracts. (39th EPS Conference & 16th Int. Congress on Plasma Physics)

Clave: CL Volumen: 36F Páginas; inicial: P5.167 final: Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: H. Alonso; **J. G. Rubiano**; M. A. Arnedo; A. Tejera; JM Gil; R. Rodríguez; P. Martel.

Título: Mapping radón Gas concentration in soils in Fuerteventura Island

Referencia revista / libro: Aspects of Radon Risk Mappings" ISBN 978-80-7075-789-5.

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 13 final: 17 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Czech Geological Survey & radón v.o.s

Lugar de publicación: Praga.

Autores: M. A. Arnedo; H. Alonso; **J. G. Rubiano**; A. Tejera; JM Gil; R. Rodríguez; P. Martel.

Título: Mapping radón Gas concentration in soils in Lanzarote Island.

Referencia revista / libro: Aspects of Radon Risk Mappings" ISBN 978-80-7075-789-5.

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 19 final: 23 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Czech Geological Survey & radón v.o.s

Lugar de publicación: Praga.

Autores: M.A Mendoza; **J.G. Rubiano**; JM Gil; R. Rodríguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez.
Título: A new set of relativistic screening constants for the screened hydrogenic model

Referencia revista / libro: High Energy Density Physics

Clave: A Volumen: 7 Páginas; inicial: 169 final: 179 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: R. Rodríguez; JM Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; M.A Mendoza; P. Martel; E. Minguez.
Título: Determination and Analysis of the Thermodynamic Regimes of Xenon Plasmas.

Referencia revista / libro: Contributions to Plasma Physics

DOI:10.1002/cttp.201000104

Clave: A Volumen: 51 (9) Páginas; inicial: 863 final: 876 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: R. Rodríguez; JM Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; M.A Mendoza; P. Martel; E. Minguez; D.R Symes; M. Hohenberger; R.A. Smith.

Título: Determination of the average ionization and thermodynamic regimes of xenon plasmas with an application to the characterization of blast waves launched in xenon clusters.

Referencia revista / libro: High Energy Density Physics.

DOI:10.1016/j.hedp.2011.01.005

Clave: A Volumen: 7 Páginas; inicial: 71 final: 76 Fecha: 2011

Editorial (si libro): ELSEVIER

Lugar de publicación:

Autores: Alonso H.; **Rubiano J. G.**; Arnedo M. A.; Gil J. M.; Rodríguez R.; Florido R.; Martel P.
Título: Determination of the radon potential for volcanic materials of the Gran Canaria Island.

Referencia revista / libro: Geological Aspects of Radon Risk Mappings" ISBN 978-80-7075-754-3.

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 7 final: 14 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Czech Geological Survey & radón v.o.s

Lugar de publicación: Praga.

Autores: Alonso H.; **Rubiano J. G.**; Arnedo M. A.; Gil J. M.; Rodríguez R.; Florido R.; Martel P.
Título: Preliminary results of radon level in dwellings and public buildings of Las Palmas de Gran Canaria; Canary Island. Spain

Referencia revista / libro: Geological Aspects of Radon Risk Mappings" ISBN 978-80-7075-754-3.

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 15 final: 20 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Czech Geological Survey & radón v.o.s

Lugar de publicación: Praga.

Autores: MA. Mendoza; **JG Rubiano**; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez
Título: Fast calculation of LTE opacities for ICF plasmas..

Referencia revista / libro: European physical society (37th EPS Conference on plasma Physics)

Clave: CL Volumen: 34A Páginas; inicial: 5405 final: Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: MA. Mendoza; **JG Rubiano**; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez
Título: Calculation of LTE Spectral Opacities for ICF Plasma Mixtures using an Average Atom Model.

Referencia revista / libro: European physical society (37th EPS Conference on plasma Physics)
Clave: CL Volumen: 34A Páginas; inicial: 4.410 final: Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; R. Florido; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; D. Suárez; P. Martel; E. Mínguez; R.C. Mancini.
Título: Collisional-radiative calculations of optically thin and thick plasmas using the computational package ABAKO/RAPCAL.

Referencia revista / libro: Communications in Computational Physics
Clave: A Volumen: 8 N°1 Páginas; inicial: 185 final: 210 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Global Science Press
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; M.A. Mendoza; D. Suarez; P. Martel
Título: Opacity calculation for ICF target physics using the ABAKO/RAPCAL code.

Referencia revista / libro: Journal of Physics: Conference Series
Clave: A Volumen: 244 Páginas; inicial: 042003 final: Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **J.G. Rubiano**; P. Martel; J.M. Gil; R. Rodriguez; R. Florido; M.A. Mendoza; E.Minguez.
Título: Analytical expressions for radiative opacities of low Z plasmas.

Ref. x revista : Journal of Physics: Conference Series Libro
Clave: A Volumen: 244 Páginas; inicial: 042002 final: Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; M.A. Mendoza; D. Suarez; P. Martel.
Título: Opacity calculation for target physics using the ABAKO/RAPCAL code

Referencia revista / libro: High Energy Density Physics
Clave: A Volumen: 6 Páginas; inicial: 57 final: 65 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): R. Florido; R. Rodríguez; J. M. Gil; **J. G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez; R. C. Mancini

Título: Modeling of population kinetics of plasmas that are not in local thermodynamic equilibrium; using a versatile collisional-radiative model based on analytical rates

Referencia revista / libro: Physical Review E

Clave: A Volumen: 80; number 5 (056402) Páginas; inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; R. Florido; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez

Título: Influence of the atomic description and configuration interaction effects on collisional-radiative calculations of low ionized carbon plasmas.

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer

Clave: A Volumen: 110 Páginas; inicial: 2191 final: 2207 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; M.A. Mendoza; D. Suarez; P. Martel

Título: Opacity calculation for target physics using the ABAKO/RAPCAL code

Referencia revista / libro: High energy density physics

Clave: A Volumen: 6 Páginas; inicial: 57 final: 65 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): M.A. Mendoza; **J.G. Rubiano**; J.M. Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Mínguez

Título: Opacity calculations of high dense plasmas for ICF.

Referencia revista / libro: European physical society (36th EPS Conference on plasma Physics)

Clave: CL Volumen: 33E Páginas; inicial: 2.032 final: 2.032 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **J.G. Rubiano**; P. Martel; J.M. Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; M.A. Mendoza; E. Mínguez

Título: Analytical Expressions for radiative properties of low Z Plasmas Opacity calculations of high dense plasmas for ICF.

Referencia revista / libro: European physical society (36th EPS Conference on plasma Physics)

Clave: CL Volumen: 33E Páginas; inicial: 2.033 final: 2.033 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **JG Rubiano**; P. Martel; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; M Mendoza; D. Suarez; E.; Mínguez

Título: Opacity calculations of low z plasmas for ICF

Referencia revista / libro: Europhysics Conference Abstracts

Clave: CL Volumen: 32F Páginas; inicial: P-2.147 final: Fecha: 2008

Editorial (si libro): European Physical Society
Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; M. Mendoza; D.Suárez; E. Minguez
Título: Determination of level populations and radiative properties of optically thin and thick carbon plasmas

Referencia revista / libro: Europhysics Conference Abstracts
Clave: CL Volumen: 32F Páginas; inicial: P-2.183 final: Fecha: 2008
Editorial (si libro): European Physical Society
Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Minguez; P. Sauvan; P. Angelo; R. Schott; E. Dalimier; R. Mancini.
Título: Spectrally resolved intensities of ultra-dense hot aluminium plasmas

Referencia revista / libro: Proceedings of the 19th Internacional Conference on Spectral Line Shapes
Clave: CL Volumen: 1058 Páginas; inicial: 75 final: 77 Fecha: 2008
Editorial (si libro): American Institute of Physics Proceedings
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Minguez; P. Sauvan; R. Mancini.
Título: ABAKO/RAPCAL: a flexible computational package to perform radiative properties calculations and diagnostics in a wide range of plasma conditions

Referencia revista / libro: Proceedings of the 19th Internacional Conference on Spectral Line Shapes
Clave: CL Volumen: 1058 Páginas; inicial: 331 final: 333 Fecha: 2008
Editorial (si libro): American Institute of Physics Proceedings
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; R. Florido; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Minguez
Título: RAPCAL code: A flexible package to compute radiative properties for optically thin and thick low and high-Z plasmas in a wide range of density and temperature

Ref. ☒ revista : Laser and Particle Beams ☐ Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas; inicial: 433 final: 448 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Minguez
Título: Determination of Corona; LTE and NLTE regimes of optically thin carbon plasmas

Ref. ☒ revista : Laser and Particle Beams ☐ Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas; inicial: 21 final: 32 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; P. Martel; D. Suárez; M. Mendoza; E. Minguez.
Título: ABAKO; a new code for population kinetics and radiative properties of plasmas under NLTE conditions

Referencia revista / libro: Aceptado para su publicación en Journal of Physics: Conference Series

Clave: A Volumen: Páginas; inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): **J.G. Rubiano**; R. Rodríguez; J. M. Gil; R. Florido; P. Martel; D. Suárez; M. Mendoza; E. Minguez.
Título: Analytical opacity formulas for low Z plasmas

Referencia revista / libro: Aceptado para su publicación en Journal of Physics: Conference Series

Clave: A Volumen: Páginas; inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; R. Florido; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; P. Martel; D. Suárez; M. Mendoza; E. Minguez.
Título: Detailed-level-accounting approach calculation of radiative properties of aluminium plasmas in a wide range of density and temperature

Referencia revista / libro: Journal of Physics: Conference Series

Clave: A Volumen: Páginas; inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): **J. G. Rubiano**; R. Florido C. Bowen; R.W. Lee and Yu. Ralchenko
Título: Review of the 4th NLTE code comparison workshop

Referencia revista/libro: High energy density physics

Clave: A volumen: 3 (1-2) páginas; inicial: 225 final: 232 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez..
Título: Code to calculate optical properties for plasmas in a wide range of densities.

Referencia revista / libro: Journal de Physique IV

Clave: A Volumen: 133 Páginas; inicial: 981 final: 984 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia.

Autores (p.o. de firma): R. Florido; J.M. Gil; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Line photon transport in a non-homogeneous plasma using radiative coupling coefficients.

Referencia revista / libro: Journal de Physique IV

Clave: A Volumen: 133 Páginas; inicial: 993 final: 996 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia.

Autores (p.o. de firma): **J.G. Rubiano**; R. Rodríguez; R. Florido; M.A. Mendoza; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Calculation of optical properties for hot plasmas using a screened hydrogenic model.

Referencia revista / libro: Journal de Physique IV

Clave: A Volumen: 133 Páginas; inicial: 997 final: 1001 Fecha: 2006
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Francia.

Autores (p.o. de firma): J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Calculation of opacities and emissivities for carbon hot plasmas both under LTE and NLTE conditions.

Referencia revista / libro: Journal de Physique IV

Clave: A Volumen: 133 Páginas; inicial: 1005 final: 1008 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Francia.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Relativistic quantum mechanics calculation of photoionization cross-section of hydrogenic and non-hydrogenic status using analytical potentials

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer

Clave: A Volumen: 91 Páginas; inicial: 393 final: 413 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; R. Rodríguez; J.M. Gil; P. Sauvan; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; R. Mancini.

Título: Opacities and line transfer in high density plasma.

Referencia revista / libro: Laser and Particle Beams

Clave: A Volumen: 23(2) Páginas; inicial: 199 final: 203 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez. J.M. Martínez Val; E. Mínguez; P. Velarde; J.M. Perlado; G. Velarde; E. Bravo; S. Eliécer; R. Florido; J.G. Rubiano; D. García-Senz; J.M. Gil; P.T. León; P. Martel; F. Ogando; M. Piera; A. Relaño; R. Rodríguez; C. García; E. González; M. Lachaise; e. Oliva

Título: High density plasmas formation in Inertial Confinement Fusion and Astrophysics.

Referencia revista / libro: Europhysics Conference Abstracts

Clave: CL Volumen: 29C Páginas; inicial: O-2.024 final: Fecha: 2005

Editorial (si libro): European Physical Society

Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Analytical potencial for determining atomic properties of ions in plasmas for a wide range of plasma coupling parameters. An application to calculate total photoionization cross section.

Referencia revista / libro: Europhysics Conference Abstracts

Clave: CL Volumen: 29C Páginas; inicial: P-5.123 final: Fecha: 2005

Editorial (si libro): European Physical Society

Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): R. Florido; J.M. Gil; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Using sparse matrices techniques and iterative solvers in the calculations of level populations for LTNE plasmas.

Referencia revista / libro: Europhysics Conference Abstracts

Clave: CL Volumen: 29C Páginas; inicial: P-5.124 final: Fecha: 2005

Editorial (si libro): European Physical Society
Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): **J.G. Rubiano**; R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Calculation of the radiative opacity of laser-produced plasmas using a relativistic-screened hydrogenic model for ions including plasma effects

Referencia revista / libro: Europhysics Conference Abstracts
Clave: CL Volumen: 29C Páginas; inicial: P-5.127 final: Fecha: 2005
Editorial (si libro): European Physical Society
Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): G. Velarde; O. Cabellos; M.J. Caturla; R. Florido; J.M. Gil; P.T. León; R. Mancini; J. Marian; P. Martel; J.M. Martínez-Val; E. Mínguez; F. Mota; F. Ogando; J.M. Perlado; M. Piera; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; M. Salvador; J. Sanz; P. Salvan; M. Velarde; P. Velarde.
Título: Elements of power plant design for inertial fusion energy at DENIM. Elements of power plant design for inertial fusion energy.

Referencia revista / libro: IAEA-TECDOC-1460
Clave: CL Volumen: 28G Páginas; inicial: final: Fecha: 2005
Editorial (si libro): International Atomic Energy Agency
Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): : G. Velarde; O. Cabellos; M.J. Caturla; R. Florido; J.M. Gil; P.T. León; R. Mancini; J. Marian; P. Martel; J.M. Martínez-Val; E. Mínguez; F. Mota; F. Ogando; J.M. Perlado; M. Piera; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; M. Salvador; J. Sanz; P. Salvan; M. Velarde; P. Velarde.
Título: Progress in inertial fusion energy modelling at DENIM. Physics and technology of inertial fusion energy targets; chambers and drivers.

Referencia revista / libro: IAEA-TECDOC-1466
Clave: CL Volumen: 28G Páginas; inicial: final: Fecha: 2005
Editorial (si libro): International Atomic Energy Agency
Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): **J.G. Rubiano**; R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Calculation of the radiative opacity of laser-produced plasmas using a new relativistic-screened hydrogenic model

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer
Clave: A Volumen: 83 Páginas; inicial: 159 final: 182 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de Firma): F. H. Ruano; **J.G. Rubiano**
Título: A Method To Obtain Approximate Solutions to the Schrödinger Equation.

Referencia Revista/Libro: Journal Of Quantitative Spectroscopy And Radiative Transfer
Clave: A Volumen: 83 (3-4) Páginas; Inicial: 641 Final: 654 Fecha: 2004
Editorial (Si Libro):
Lugar De Publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; J.M. Gil; E. Mínguez; **J.G. Rubiano**; R. Florido; P. Martel; P. Sauvan.
Título: A comparative study of photoionization cross sections by using several atomic models

Referencia revista / libro: Inertial Fusion Sciences and Applications 2003

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 997 final: 1001 Fecha: 2004

Editorial (si libro): American Nuclear Society

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): J.M. Gil; E. Mínguez; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; R. Florido; P. Martel; P. Sauvan.

Título: Calculation of radiative properties and line transitions of dense hot low Z plasmas using analytical potentials

Referencia revista / libro: Inertial Fusion Sciences and Applications 2003

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 1006 final: 1009 Fecha: 2004

Editorial (si libro): American Nuclear Society

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Analytical potential for core and single excited configurations including plasma effects to obtain atomic properties for ions in dense and hot plasmas.

Referencia revista / libro: Europhysics Conference Abstracts

Clave: CL Volumen: 28G Páginas; inicial: final: Fecha: 2004

Editorial (si libro): European Physical Society

Lugar de publicación: UE.

Autores (p.o. de firma): P. Sauvan; R. Florido; J.M. Gil; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; P. Martel; E. Mínguez; R. Mancini; F. Ogando.

Título: Spectrally-resolved opacities and line transfer in high density plasmas.

Referencia revista / libro: Spectral Line Shapes 2004.

Clave: CL Volumen: 28G Páginas; inicial: 230 final: 237 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Frontier Group

Lugar de publicación: Francia.

Autores (p.o. de firma): G. Velarde; O. Cabellos; M.J. Caturla; R. Florido; J.M. Gil; P.T. León; R. Mancini; J. Marian; P. Martel; J.M. Martínez-Val; E. Mínguez; F. Mota; F. Ogando; J.M. Perlado; M. Píera; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; M. Salvador; J. Sanz; P. Sauvan; M. Velarde; P. Velarde.

Título: Progress in inertial fusion energy modelling at DENIM.

Referencia revista / libro: Proceedings of the 20th International Conference on Fusion Energy 2004.

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: final: Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Schott; F. Philippe; P. Angelo; E. Dufour; A. Poquerusse; E. Leboucher-Dalimier; P. Sauvan; E. Mínguez; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; R. Rodríguez; P. Martel; R. Mancini

Título: Low Z opacities at high densities

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer

Clave: A Volumen: 81 Páginas; inicial: 441 final: 450 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; P. Sauvan; J.M. Gil; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; R. Florido; P. Martel; P. Angelo; R. Schott; F. Philippe; E. Leboucher-Dalimier; R. Mancini

Título: A comparison of two atomic models for the radiative properties of dense hot low Z plasmas

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer

Clave: A Volumen: 81 Páginas; inicial: 301 final: 339 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): Minguez E; Martel P; Gil JM; **Rubiano JG**; Rodriguez R

Título: Analytical opacity formulas for ICF elements.

Referencia revista / libro: Fusion Engineering and Design.

Clave: A Volumen: 60 Páginas; inicial: 17 final: 25 Fecha: 25/1/2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): **Rubiano JG**; Rodriguez R; Gil JM; Ruano FH; Martel P; Minguez E

Título: A screened hydrogenic model using analytical potentials.

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer.

Clave: A Volumen: 72 Páginas; inicial: 575 final: 588 Fecha: 1/3/2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): Gil JM; Martel P; Minguez E; **Rubiano JG**; Rodriguez R; Ruano FH.

Título: An effective analytical potential including plasma effects.

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer.

Clave: A Volumen: 75 Páginas; inicial: 539 final: 557 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): Rodriguez R; **Rubiano JG**; Gil JM; Martel P; Minguez E; Florido; R.

Título: Development of an analytical potential to include excited configurations.

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer.

Clave: A Volumen: 75 Páginas; inicial: 723 final: 739 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): Rodriguez R; **Rubiano JG**; Gil JM; Martel P; Minguez E.

Título: Fast calculation of plasma prominent atomic magnitudes by using a new analytical potential for excited configurations.

Referencia revista / libro: Laser and Particle Beams.

Clave: A Volumen: 20 Páginas; inicial: 139 final: 144 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): **Rubiano JG**; Rodriguez R; Gil JM; Martel P; Minguez E.

Título: Calculation of the ionization state for LTE plasma using a new relativistic-screened hydrogenic model based on analytical potentials.

Referencia revista / libro: Laser and particle beams.

Clave: A Volumen: 20 Páginas; inicial: 145 final: 151 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): G. Velarde; J.M. Perlado; M. Alonso; E. Domínguez; **J.G. Rubiano**; J.M. Gil; J. Gómez del Río; D. Lodi; J. Marian; P. Martel; J.M. Martínez-Val; E. Mínguez; M. Piera; F. Ogando; R. Rodríguez; S. Reyes; M. Salvador; J. Sanz; P. Sauvan; M. Velarde; P. Velarde..

Título: Target design modelling and inertial fusion considerations for safety; enviromental and materials

Referencia revista / libro: Inertial Fusion Sciences and Applications 2001

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 231 final: 235 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; P. Martel; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; R. Rodríguez.

Título: Scaling law of radiative opacities for inertial fusion targets

Referencia revista / libro: Inertial Fusion Sciences and Applications 2001

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 975 final: 978 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; P. Martel; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; R. Rodríguez; R. Florido

Título: Analytical parametric potentials for opacity calculations

Referencia revista / libro: Inertial Fusion Sciences and Applications 2001

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 979 final: 982 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): R. Schott; F. Philippe; P. Angelo; E. Dufour; A. Poquerusse; E. Leboucher-Dalimier; P. Sauvan; P. Velarde; F. Ogando; E. Mínguez; J.M. Gil; **J.G. Rubiano**; R. Rodríguez; P. Martel; R. Mancini

Título: Access to spectrally resolved ultra-dense hot low z emissivities and opacities

Referencia revista / libro: Spectral Line Shapes

Clave: CL Volumen: 12 Páginas; inicial: 340 final: 351 Fecha: 2002

Editorial (si libro): American Institute of Physics

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; P. Sauvan; J.M. Gil; R. Rodríguez; **J.G. Rubiano**; R. Florido; P. Martel; P. Angelo; R. Schott; F. Philippe; E. Leboucher-Dalimier; R. Mancini

Título: Ultra-dense hot low Z line transition opacity simulations

Referencia revista / libro: Spectral Line Shapes

Clave: CL Volumen: 12 Páginas; inicial: 352 final: 358 Fecha: 2002

Editorial (si libro): American Institute of Physics

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): Minguez E; Ruiz R; Martel P; Gil JM; **Rubiano JG**; Rodriguez R
Título: Scaling law of radiative opacities for ICF elements.

Referencia revista / libro: Laser Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

Clave: A Volumen: 464 Páginas; inicial: 218 final: 224 Fecha: 21/5/2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): **Rubiano JG**; Rodriguez R; Gil JM; Ruano; FH; Martel P; Minguez E.
Título: Analytical atomic hydrogenic model for calculation of plasma optical properties.

Referencia revista / libro: Proceeding of SPIE

Clave: A Volumen: 4424 Páginas; inicial: 316 final: 319 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): Rodriguez R; **Rubiano JG**; Gil JM; Martel P; Minguez E.
Título: Analytical potencial for excited configuration.

Referencia revista / libro: Proceeding of SPIE

Clave: A Volumen: 4424 Páginas; inicial: 320 final: 323 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): Velarde G; Perlado JM; Alonso E; Alonso M; Dominguez E; **Rubiano JG**; Gil JM; del Rio JG; Lodi D; Malerba L; Marian J; Martel P; Martinez-Val JM; Minguez E; Piera M; Ogando F; Reyes S; Salvador M; Sanz J; Sauvan P; Velarde M

Título: Advances in implosion physics; alternative targets design; and neutron effects on heavy ion fusion reactors.

Referencia revista / libro: Laser Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

Clave: A Volumen: 464 Páginas; inicial: 61 final: 71 Fecha: 21/5/2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): **J.G. Rubiano**; R. Rodríguez; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Calculation of the ionization state for LTE plasmas using analytical potentials.

Referencia revista / libro: Laser and particle beams

Clave: A Volumen: 17 Páginas; inicial: 635 final: 648 Fecha: 01/03/2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos.

Autores (p.o. de firma): Velarde G; Minguez E; Alonso E; Gil JM; Malerba L; Marian J; Martel P; Martinez-Val JM; Muñoz F; Ogando F; Perlado JM; Piera M; Reyes S; **Rubiano JG**; Sanz J; Sauvan P; Velarde M; Velarde P.
Título: Developments in numerical simulation of IFE target and chamber physics.

Referencia revista / libro: Inertial Fusion Sciences and Applications: State of the art 1999

Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 800 final: 805 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Francia.

Autores (p.o. de firma): E. Mínguez; J.M. Gil; P. Martel; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; L. Doreste
Título: Developments and comparison of two denim opacity models

Referencia revista / libro: Nuclear instruments & methods in physics research A
Clave: A Volumen: 415 Páginas; inicial: 539 final: 542 Fecha: 01/07/1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): G. Velarde; J.M. Perlado; E. Alonso; M.D. Cobo; A. Crisol; L. Doreste; J.M. Gil; L. González; J. Honrubia; L. F. Ibáñez; P. Martel; E. Mínguez; J. M. Martínez-Val; F. Ogando; M. Piera; R. Piriz; J. Ramírez; R. Ramis; **J.G. Rubiano**; M. Sanchez; J. Sanz; G.J. Sanz; P. Velarde.
Título: Inertial fusion activities in Spain

Referencia revista / libro: Nuclear instruments & methods in physics research A
Clave: A Volumen: 415 Páginas; inicial: 35 final: 43 Fecha: 01/07/1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): L. Doreste; P. Martel; **J.G. Rubiano**; A. González Guerra
Título: Radiación gamma natural en Gran Canaria

Referencia revista / libro: Radioprotección. Revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica
Clave: A Volumen: 6 Páginas; inicial: 163 final: 171 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): P. Martel; **J.G. Rubiano**; J.M. Gil; L. Doreste y E. Mínguez
Título: Analytical expressions for the n-order momenta of charge distribution for ions

Referencia revista / libro: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer
Clave: A Volumen: 60 Páginas; inicial: 623 final: 633 Fecha: 16/04/1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J.M. Gil; P. Martel; **J.G. Rubiano**; R. Rodríguez; E. Mínguez; L. Doreste
Título: Analytical potentials including temperature and density effects for calculations of plasma optical properties.

Referencia revista / libro: Advances in Laser Interaction with Matter and Inertial Fusion
Clave: CL Volumen: Páginas; inicial: 385 final: 388 Fecha: 1997
Editorial (si libro): World Scientific
Lugar de publicación: Singapur

Autores (p.o. de firma): **Jesús García Rubiano**; **Alberto Manrique Martín**
Título: Human Factors Engineering Program Plan

Referencia revista / libro: General Electric. ABWR Design Documents

Clave: S Volumen: Páginas; Inicial: 1 Final: 83
Editorial (Si Libro): Tecnatom; S.A./General Electric
Lugar De Publicación: Madrid

Fecha: 25/03/1994

Autores (p.o. de firma): **J. García Rubiano**; J.C. Valdivia; A. Manrique Martín
Título: System Functional Requirements Analysis Implementation Plan

Referencia revista / libro: General Electric. ABWR Design Documents
Clave: S Volumen: Páginas; Inicial: 1 Final: 123
Editorial (Si Libro): Tecnatom; S.A./General Electric
Lugar De Publicación: Madrid

Fecha: 29/07/1994

Autores (p.o. de firma): **J. García Rubiano**; J.C. Valdivia; Isabel Garcés
Título: Task Analysis Implementation Plan.

Referencia revista / libro: General Electric. ABWR Design Documents
Clave: S Volumen: Páginas; Inicial: 1 Final: 87
Editorial (Si Libro): Tecnatom; S.A./Ciemat/General Electric
Lugar De Publicación: Madrid

Fecha: 01/10/1994

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: *Acuerdo específico de colaboración entre el Consejo de Seguridad Nuclear y Las universidades Autónoma de Barcelona, de Cantabria y de Las Palmas de Gran Canaria para la generación y validación de un modelo numérico para la predicción de la entrada de radón en edificios en base a una caracterización del terreno y a una definición tipológica de la construcción*.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear.

Entidades participantes: ULPGC., UAB, UC y CSN

Duración; desde: 01/03/2021 hasta: 28/02/2023

Investigador responsable: Jesús García Rubiano (ULPGC), Carlos Sainz Fernández (UC), Luís Font Guiteras (UAB)

Número de investigadores participantes: 8 **IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 97.656,95 €

Título del contrato/proyecto: *Convenio interadministrativo de cooperación entre la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias a través de la Consejería de Obras Públicas y Transportes y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria para la elaboración de una "Propuesta de nueva zonificación para la predicción del nivel de riesgo derivado de la presencia de concentraciones de radón en el interior de los edificios"*.

Tipo de contrato: Convenio interadministrativo de cooperación

Empresa/Administración financiadora: Gobierno de Canarias. Consejería de Obras Públicas y Transportes.

Entidades participantes: ULPGC y Gobierno de Canarias

Duración; desde: 14/12/2018 hasta: 14/12/2020

Investigadores responsables: Jesús García Rubiano

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 252.829,80 €

Título del contrato/proyecto: *Acuerdo específico de colaboración entre el consejo de seguridad nuclear y las universidades Autónoma de Barcelona, de Cantabria, de las Palmas de Gran Canaria y Politécnica de Catalunya para la caracterización del nivel de radón en terrenos representativos de la geografía estatal.*

Tipo de contrato: Acuerdo de colaboración específico

Empresa/Administración financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Entidades participantes: CSN, UAB, UCAN, UPC y ULPGC

Duración; desde: 05/11/2015 hasta: 05/03/2017

Investigadores responsables: Marta García-Talavera San Miguel (CSN) y Lluís Font Guiteras (UAB)

Número de investigadores participantes: 18.

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 117.122 €

Título del contrato/proyecto: *Radiaciones Ionizantes: usos y protección.(II Edición)*

Tipo de contrato: Subvención para la realización de actividades de formación; información y divulgación Año 2010

Empresa/Administración financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Entidades participantes: Fundación Universitaria de Las Palmas y ULPGC

Duración; desde: octubre 2012 hasta: diciembre 2012

Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.500 €

Título del contrato/proyecto: *Radiaciones Ionizantes: usos y protección. Formación semipresencial de mediadores del conocimiento.*

Tipo de contrato: Subvención para la realización de actividades de formación; información y divulgación Año 2010

Empresa/Administración financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Entidades participantes: Fundación Universitaria de Las Palmas y ULPGC

Duración; desde: junio 2010 hasta: diciembre 2010

Investigador responsable: Pablo Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 €

Título del contrato/proyecto: Ciencia frente a Paraciencia en secundaria y universidad (4ª Jornadas del profesorado de Física y Química). (IV jornadas del profesorado de Física y Química).

Tipo de contrato: Proyecto de Divulgación Científica Competitivo

Empresa/Administración financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Entidades participantes: ULPGC y la Sociedad Canaria de Profesores de Física y Química

Duración; desde: /05/2009 hasta: /12/2009

Investigador responsable: Jesús García Rubiano

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 €

Título del contrato/proyecto: Elaboración del Mapa Radiométrico de las Islas Canarias Orientales.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración específico

Empresa/Administración financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Entidades participantes: CSN y ULPGC

Duración; desde: 1/05/2008 hasta: 30/11/2008

Investigador responsable: Jesús García Rubiano

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 35.556 €

Título del contrato/proyecto: Divulgación de la ciencia y la tecnología en secundaria y universidad. (III jornadas del profesorado de Física y Química).

Tipo de contrato: Proyecto de Divulgación Científica Competitivo

Empresa/Administración financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Entidades participantes: ULPGC y la Sociedad Canaria de Profesores de Física y Química

Duración; desde: /06/2007 hasta: /12/2007

Investigador responsable: Jesús García Rubiano

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

Título del contrato/proyecto: Elaboración del Mapa Radiométrico de Fuerteventura;

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Cabildo de Fuerteventura

Entidades participantes: Cabildo de Fuerteventura y ULPGC

Duración; desde: 1/01/1999 hasta: 1/01/2000

Investigador responsable: Antonio González Guerra

Listado de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €

Título del contrato/proyecto: Estudios de Interfase Hombre-Máquina en los reactores avanzados SBWR/ABWR (TG-001.03)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: OCIDE/UNESA

Entidades participantes: Tecnatom; s.a./Ciemat/Unión temporal Empresarios Agrupados/Initec

Duración; desde: 1/01/1992 hasta: 31/01/1995

Investigador responsable: Alberto Manrique Martín (Tecnatom; s.a.)

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos; añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado; P = postdoctoral; I = invitado; C = contratado; O = otras (especificar).

Centro: Centre pour l'utilisation des Lasers Intenses (Ecole Polytechnique de París)	
Localidad: París	País Francia
	Fecha: 03/2002
Tema: Investigación sobre Plasmas de Fusión en Gran Instalación	Duración (semanas): 2
Clave: O (Participante en un Proyecto Experimental Internacional)	

Centro: Centre pour l'utilisation des Lasers Intenses (Ecole Polytechnique de París)	
Localidad: París	País Francia
	Fecha: 09/2002
Tema: Investigación sobre Plasmas de Fusión en Gran Instalación	Duración (semanas): 2
Clave: O (Participante en un Proyecto Experimental Internacional)	

Contribuciones a Congresos

Autores: **J.G. Rubiano**, H. Alonso, C. Briones, J.T. Santana, J. Oláiz, N. Rodríguez, A. Tejera, P. Martel, E. González, J. Jubera
Título: Radon Risk Mapping of Canary Islands present and future improvements.
Tipo de participación: Presentación oral.
Congreso: European Radon Week (JRC workshop_Technical solutions for displaying and communicating indoor radon data)"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 24-28/02/2020

Autores: **J.G. Rubiano**, M.A. Mendoza
Título: ATLANTIS Description Average Ion Model Code for computation of NLTE Plasma Kinetic
Tipo de participación: Presentación oral y organización
Congreso: 11 NLTE Kinetic Workshop"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Página web workshop
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: 4-7/11/2019

Autores: **J.G. Rubiano**; H. Alonso; M.A. Arnedo; J. Bach, J.A. Carrasco, M. A. Duch, Ll. Font, I. Fuente, J. Garcia-Orellana, M. García-Talavera, J.G. Guerra, C. Grossi, J. L. Gutiérrez, A. Hierro, F.J. López-Acevedo, P. Martel, V. Moreno, E. Navarro, L. Quindós, A. Ramírez, V. Rodellas, M.D. Rodríguez-González, C. Sainz, A. Sánchez, E. Sanz, A. Tejera, A. Vargas
Título: Characterization of the spatial and temporal variations of radon in six sites representative of the Spanish geography. Methods for obtaining an average representative value.
Tipo de participación: Presentación oral.
Congreso: "14th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 18-20/09/2018

Autores: **JG. Rubiano**, H. Alonso, JG. González-Guerra, M.A., Arnedo, A. Tejera, P. Martel.
Título: "Radiological characterization of volcanic rocks from eastern Canary Islands."
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral: X Póster
Congreso: 4th International Conference on environmental Radioactivity
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Vilnius (Lituania) Fecha: 29/05/2017-02/06/2017
Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores: A. Tejera, H. Alonso, T. Cruz-Fuente JG. González-Guerra, A. Rodríguez-González, M.A., Arnedo, **JG. Rubiano**, M.C. Cabrera, F.J. Pérez-Torrado, P. Martel.
Título: "Gross alpha and radon: hydrogeochemical and radiological risk tracer in groundwater in Gran Canarias Island."
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral: X Póster
Congreso: 4th International Conference on environmental Radioactivity
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Vilnius (Lituania) Fecha: 29/05/2017-02/06/2017
Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores: JG. González-Guerra, **JG. Rubiano**, G. Winter, AG. González- Guerra, H. Alonso, M.A., Arnedo, A. Tejera, P. Martel, JP: Bolivar.
Título: "Comparison of experimental vs Monte Carlo efficiency calibrations of an HPGe spectrometer."
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral: X Póster
Congreso: "4th International Conference on environmental Radioactivity"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Vilnius (Lituania) Fecha: 29/05/2017-02/06/2017
Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores H. Alonso, **JG. Rubiano**, MA. Negrín, FJ Vázquez-Polo, M. Martel, J. González- Guerra, M.A., Arnedo, A. Tejera, P. Martel,
Título: 'Bayesian variable selection for indoor radon risk mapping: the case of Gran Canaria.'
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral: X Póster
Congreso: "2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Verbania (Italia) Fecha: 6-9/11/2017
Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores: H. Alonso; **J.G. Rubiano**; M.A. Arnedo; A. Tejera; J.M. Gil; R. Rodriguez; P. Martel.
Título: Indoor radon and Geogenic Radon Potential in a volcanic island.
Tipo de participación: Presentación oral.
Congreso: "13th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 14-16/09/2016

Autores H. Alonso, **JG. Rubiano**, J. González- Guerra, E. Gutiérrez-Labory, M.A., Arnedo, A. Tejera, P. Martel,
Título: 'Estimation of radon prone areas in Gran Canaria (Canary Islands).'
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral: Póster X
Congreso: "International Workshop of the European Radon Association"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación:
Lugar celebración: Ciudad Rodrigo (España) Fecha: 28-29/04/2016
Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores **JG. Rubiano**, H. Alonso, J. González- Guerra, E. Gutiérrez-Labory, M.A., Arnedo, A. Tejera, P. Martel,
Título: 'Study of natural radioactivity and radon exhalation rate in construction materials used in Canary Islands.'
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral: Póster X
Congreso: "International Workshop of the European Radon Association"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación:
Lugar celebración: Ciudad Rodrigo (España) Fecha: 28-29/04/2016
Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores H. Alonso, **JG. Rubiano**, M.A., Arnedo, J. González- Guerra, A. Tejera, R. Rodríguez J.M Gil, P. Martel,
Título: 'Mapping the Geogenic radon of Eastern Canary'.
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada X Presentación oral: Póster
Congreso: "International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Verbania (Italia) Fecha: 9-13/11/2015
Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores **JG. Rubiano**, M.A., Arnedo, H. Alonso, J. González- Guerra, A. Tejera, R. Rodríguez J.M Gil, P. Martel, J
Título: 'Natural gamma radiation map of the Eastern Canary Islands.'
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada X Presentación oral: Póster
Congreso: "International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation"
Regional: Nacional: Internacional: X
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Verbania (Italia)
Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Fecha: 9-13/11/2015

Autores A. Tejera, H. Alonso, T. Cruz-Fuente, A. Rodríguez-González, J. González- Guerra, M.A., Arnedo, **JG. Rubiano**, M.C. Cabrera, F.J. Pérez-Torrado y P. Martel

Título: 'Radioactividad natural en las aguas de pozos en la isla de Gran Canaria'.

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral Póster X

Congreso: "XXXV Reunión Bienal de la RSEF"

Regional: Nacional: X Internacional:

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: 13-17/07/2015

Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores H. Alonso, T. Cruz-Fuentes, J. González-Guerra, A. Rodríguez-González, M.A. Arnedo, A. Tejera, P. Martel, M.C. Cabrera, F.J. Pérez-Torrado, **J.G. Rubiano**

Título: 'El radón como trazador en aguas subterráneas del norte de Gran Canaria'.

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral Póster X

Congreso: "XXXV Reunión Bienal de la RSEF"

Regional: Nacional: X Internacional:

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: 13-17/07/2015

Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores: **J.G. Rubiano**, H. Alonso, J. González-Guerra, E. Gutiérrez-Labory, M.A. Arnedo, A. Tejera, P. Martel.

Título: 'Determinación de la concentración de radioisótopos ambientales y de la exhalación de ²²²Rn en materiales de construcción de la provincia de Las Palmas'

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral Póster X

Congreso: "XXXV Reunión Bienal de la RSEF"

Regional: Nacional: X Internacional:

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: 13-17/07/2015

Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores: Héctor Alonso-Hernández, Tatiana Cruz-Fuentes, Alejandro Rodriguez-Gonzalez, Jonay González-Guerra, Miguel Ángel Arnedo Ayensa, Pablo Martel-Escobar, Alicia Tejera-Cruz, María Del Carmen Cabrera, Francisco José Pérez-Torrado, **Jesús García-Rubiano**

Título: "Contenido de radón en aguas subterráneas del noreste de Gran Canaria"

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral Póster X

Congreso: " II Workshop Estudio, Aprovechamiento y Gestión del Agua en Terrenos e Islas Volcánicas"

Regional: Nacional: X Internacional:

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España). Fecha: 21-23/01/2015

Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores: Alonso H., **Rubiano J.G.**, Arnedo M.A., González-Guerra J., Tejera A., Gil J.M., Rodríguez.R, Martel.P

Título: Geogenic radon potential in Gran Canaria

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral X Poster

Congreso: "12th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping"

Regional: Nacional: Internacional: X

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 16-18 /09/2014

Acrónimo/s de la línea/s: RADAMB

Autores: J. M. Gil, G. Espinosa, R. Rodríguez, **J. G. Rubiano**, M. A. Mendoza, P. Martel, E. Mínguez, F. Suzuki-Vidal, S.V.

Lebedev, G.F. Swadling, G. Burdiak, L.A. Pickworth and J. Skidmore

Título: Collisional-radiative simulations of a supersonic and radiatively cooled aluminum plasma jet

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral Poster X

Congreso: 10th International Conference on High Energy Density Laboratory Astrophysics

Regional: Nacional: Internacional: X

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Bordeaux, Francia

Fecha: 11-16/05/2014

Acrónimo/s de la línea/s: FPL

Autores R. Rodríguez, G. Espinosa, J. M. Gil, **J. G. Rubiano**, M. A. Mendoza, P. Martel, E. Mínguez, D.R. Symes, R.A. Smith.

Título: Simulations Of The Kinetics And Radiative Properties Of Blast Waves Launched In Clusters Of Xenon

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral Poster X

Congreso: 10th International Conference on High Energy Density Laboratory Astrophysics

Regional: Nacional: Internacional: X

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Bordeaux, Francia

Fecha: 11-16/05/2014

Acrónimo/s de la línea/s: FPL

Autores: M.A. Mendoza; **J.G. Rubiano**; J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; A.J. Benita; P. Martel; E. Mínguez

Título: Fast computation of radiative properties and EOS of warm dense matter using the ATMED code

Tipo de participación: Presentación oral X

Congreso: 8th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Nara (Japón).

Fecha: 8-13/09/2013

Autores: A. Tejera; M.A. Arnedo; H. Alonso; **JG. Rubiano**; J.M. Gil; R. Rodríguez y P. Martel

Título: Radioactividad natural en las playas de las Islas Canarias Orientales

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: " XXXIV Reunión Bienal de la RSEF "

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 15-19/07/2013

Autores: Miguel Ángel Arnedo Ayensa; **Jesús García Rubiano**; Héctor Alonso Hernández; Alicia Tejera Cruz; Juan Miguel Gil de la Fe; Rafael Rodríguez Pérez; Pablo Martel Escobar

Título: Determinación del riesgo radiológico debido a la radiactividad natural en las islas Canarias Orientales.

Tipo de participación: Poster

Congreso: " XXXIV Reunión Bienal de la RSEF "

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 15-19/07/2013

Autores: Héctor Alonso Hernández; **Jesús García Rubiano**; Miguel Ángel Arnedo Ayensa; Pedro Sancho Díaz; Jonay González Guerra; Alicia Tejera Cruz; Juan Miguel Gil de la Fe; Rafael Rodríguez Pérez y Pablo Martel.
Título: Resultados preliminares de la campaña de medida de radón en suelo y permeabilidad en las Islas Canarias Orientales.

Tipo de participación: Poster

Congreso: "XXXIV Reunión Bienal de la RSEF"

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 15-19/07/2013

Autores: M. A. Mendoza; **J.G. Rubiano**; J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; P. Martel; E. Mínguez.

Título: ATMED: Un código para el cálculo rápido de propiedades radiativas y termodinámicas de plasmas de Fusión por Confinamiento Inercial y Astrofísica

Tipo de participación: Poster

Congreso: "XXXIV Reunión Bienal de la RSEF"

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 15-19/07/2013

Autores: G. Espinosa; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; **J.G. Rubiano**; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Mínguez.

Título: PARPRA: Código integrado en interfaz de usuario para la parametrización de propiedades radiativas de plasmas de interés en fusión por confinamiento inercial y magnético.

Tipo de participación: Poster

Congreso: "XXXIV Reunión Bienal de la RSEF"

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 15-19/07/2013

Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; G. Espinosa; R. Florido; **J.G. Rubiano**; M.A. Mendoza; P. Martel y E. Mínguez

Título: Determinación de propiedades radiativas de plasmas de interés en fusión por confinamiento magnético y astrofísica de laboratorio. Emisión de radiación y análisis de estabilidad.

Tipo de participación: Poster

Congreso: "XXXIV Reunión Bienal de la RSEF"

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 15-19/07/2013

Autores: G.Espinosa; R.Rodríguez;J.M.Gil; R.Florido; **J.G.Rubiano**; M.A. Mendoza; P.Martel; E.Minguez

Título: Code integrated on user interface for parametrization of plasma radiative properties of interest in inertial and magnetic confinement

Tipo de participación: Poster

Congreso: "16th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems"

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Madrid (España).

Fecha: 26-30/05/2013

Autores: J.M.Gil; R.Rodríguez; R.Florido; **J.G.Rubiano**; G.Espinosa; ; M.A. Mendoza; P.Martel; E.Minguez

Título: Computational package for collisional-radiative simulation of fusion plasmas

Tipo de participación: Poster

Congreso: "16th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems"

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Madrid (España).

Fecha: 26-30/05/2013

Autores: MA. Mendoza; **JG Rubiano**; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; A.J.Benita; P. Martel; E. Minguez
Título: ATMED: A code for computation of radiative properties and equation of state of medium and high Z LTE dense plasmas mixtures for ICF design
Tipo de participación: Oral
Congreso: "16th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems"
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Madrid (España). Fecha: 26-30/05/2013

Autores: H. Alonso; **J.G. Rubiano**; M.A. Arnedo; A. Tejera; J.M. Gil; R. Rodriguez; P. Martel.
Título: Mapping radon gas concentration in soils in Fuerteventura island.
Tipo de participación: Presentación oral.
Congreso: "11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping"
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 18-20/09/2012

Autores: H. Alonso; **J.G. Rubiano**; M.A. Arnedo; A. Tejera; J.M. Gil; R. Rodriguez; P. Martel.
Título: Mapping radon gas concentration in soils in Lanzarote island
Tipo de participación: Presentación oral.
Congreso: "11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping"
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 18-20/09/2012

Autores: JG Rubiano; MA. Mendoza; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez.
Título: 'Study of the radiative properties of plasma mixtures of interest for ICF chamber design using the ATMED code'
Tipo de participación: Poster
Congreso: "39th EPS Conference on Plasma Physics "
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Estocolmo (Suecia). Fecha: 2-6/07/2012

Autores: MA. Mendoza; JG Rubiano; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez.
Título: 'Study of the solar opacity using the ATMED code'
Tipo de participación: Poster
Congreso: " 39th EPS Conference on Plasma Physics "
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Estocolmo (Suecia). Fecha: 2-6/07/2012

Autores: J.M.Gil; R. Rodriguez; R. Florido; J.G. Rubiano; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Minguez
Título: 'Radiative properties calculation and fit of low-Z plasmas in a wide range of temperature and density'
Tipo de participación: Poster
Congreso: " 39th EPS Conference on Plasma Physics "
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Estocolmo (Suecia). Fecha: 2-6/07/2012

Autores: R. Rodriguez; J. M. Gil; G. Espinosa; R. Florido; J. G. Rubiano; M. A. Mendoza; P. Martel; E. Minguez; D. R. Symes; M. Hohenberger; R. A. Smith
Título: 'Microscopic analysis of radiative blast waves launched in xenon clusters'
Tipo de participación: Poster
Congreso: " 39th EPS Conference on Plasma Physics "
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Estocolmo (Suecia). Fecha: 2-6/07/2012

Autores: H. Alonso; J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; I. López-Coto; J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; P. Sancho; P. Martel.
Título: 'Análisis del potencial de emanación de radón de rocas volcánicas de la Isla de Gran Canaria'
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: "XXXIII Reunión Bienal de la RSEF"
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 19-23/09/2011

Autores: M.A. Arnedo; J.G. Rubiano; H. Alonso; R. Lozano; J.P. Bolívar; J.M. Gil; R. Rodríguez; P. Martel.
Título: 'Distribución de radioisótopos naturales en la isla de Gran Canaria'
Tipo de participación: Poster
Congreso: "XXXIII Reunión Bienal de la RSEF"
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 19-23/09/2011

Autores: J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; C.L. León-Navarro; H. Alonso; A. Tejera; J.M. Gil; R. Rodríguez; P. Martel.
Título: 'Distribución de radioisótopos naturales en Ciudad Autónoma de Melilla'
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: "XXXIII Reunión Bienal de la RSEF"
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 19-23/09/2011

Autores: M.A. Arnedo; J.G. Rubiano; A. Tejera; H. Alonso; J.M. Gil; R. Rodríguez; P. Martel
Título: 'La radiactividad de la arena de las playas de Las Palmas de Gran Canaria'
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: "XXXIII Reunión Bienal de la RSEF"
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 19-23/09/2011

Autores: H. Alonso; B. Enríquez; J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; A. Tejera; J.M. Gil; R. Rodríguez; P. Martel.
Título: 'Medidas de los niveles de radón en edificios de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.'
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: "XXXIII Reunión Bienal de la RSEF"
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 19-23/09/2011

Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; J.G. Rubiano; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Minguez; D.R. Symes; M. Hohenberger.
Título: Análisis de la pérdida de potencia por radiación de plasma de kriptón y Xenón para simulaciones de ondas de choque radiantes obtenidas en clusters
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: "XXXIII Reunión Bienal de la RSEF"
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 19-23/09/2011

Autores: R. Florido; D. Suárez; R. Rodríguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Minguez
Título: Cinética de poblaciones de plasmas en situación de no-equilibrio y en presencia de un campo de radiación externo.
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: "XXXIII Reunión Bienal de la RSEF"
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 19-23/09/2011

Autores: J.M. Gil; R.Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; M.A. Mendoza; A. de la Nuez; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Minguez;

Título: Generación y parametrización de propiedades radiativas de plasmas de carbono

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: "XXXIII Reunión Bienal de la RSEF"

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 19-23/09/2011

Autores: M.A. Mendoza; J.G. Rubiano; J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez

Título: Atmed: a code for fast estimation of radiative properties and equation of state of icf plasmas

Tipo de participación: Poster

Congreso: The Seventh Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications (IFSA 2011)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Bordeaux (Francia)

Fecha: 12-16/09/2011

Autores: M.A. Mendoza; J.G. Rubiano; J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez

Título: Theoretical study of radiative properties of interesting materials for icf plasmas

Tipo de participación: Poster

Congreso: The Seventh Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications (IFSA 2011)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Bordeaux (Francia)

Fecha: 12-16/09/2011

Autores: R. Florido; D. Suárez; R. Rodríguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Minguez

Título: Population kinetics of non-LTE plasmas in an external radiation field using a collisional-radiative model based on analytical rates

Tipo de participación: Poster

Congreso: The Seventh Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications (IFSA 2011)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Bordeaux (Francia)

Fecha: 12-16/09/2011

Autores: A. Tejera; M.A. Arnedo; H. Alonso; R. Rodríguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano y P. Martel

Título: Combatiendo los falsos constructos: el caso de la radiactividad

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: Décimo noveno Congreso Universitario de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas. XIX CUIET

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona. (España)

Fecha: 6-8/07/2011

Autores: M.A. Mendoza; J.G. Rubiano; J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez.

Título: Equation of state for hot dense matter using a relativistic screened hydrogenic model

Tipo de participación: Poster

Congreso: European physical society (38th EPS Conference on Plasma Physics).

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Estrasburgo - Francia

Fecha: 27 Junio – 1 Julio 2011

Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; J.G. Rubiano; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Minguez; D.R.Symes; M.Hohenberger.

Título: Analysis of the radiative power loss and cooling function of krypton and xenon plasmas for simulations of radiative shocks launched in clusters.

Tipo de participación: Poster

Congreso: European physical society (38th EPS Conference on Plasma Physics).

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Estrasburgo - Francia

Fecha: 27 Junio – 1 Julio 2011

Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; A. de la Nuez; M.A. Mendoza; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Emissivity and radiative power loss calculations of carbon plasmas in a wide range of plasma conditions.

Tipo de participación: Poster

Congreso: European physical society (38th EPS Conference on Plasma Physics).

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Estrasburgo - Francia

Fecha: 27 Junio – 1 Julio 2011

Autores: M.A. Mendoza; J.G. Rubiano; J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; P. Martel; E.Minguez

Título: A new set of relativistic screening constants for the Screened Hydrogenic Model.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th International Workshop on Radiative Properties of Hot Dense Matter.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Marbella. (España)

Fecha: 4-8/10/2010

Autores: M.A. Mendoza; J.G. Rubiano; J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; P. Martel; E.Minguez

Título: ATMED: An average ion model code for computation of radiative properties and equation of state of medium and high Z LTE dense plasmas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th International Workshop on Radiative Properties of Hot Dense Matter.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Marbella. (España)

Fecha: 4-8/10/2010

Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; D.Suarez; M.A. Mendoza; A. de la Nuez; E.Minguez; D.R.. Symes; M. Hohenberger; R.A. Smith.

Título: Analysis of the thermodynamic regimes and radiative properties of xenon plasmas. An application to characterize blast waves in clustered gases.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th International Workshop on Radiative Properties of Hot Dense Matter.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Marbella. (España)

Fecha: 4-8/10/2010

Autores: E. Minguez; R. Florido; M.A. Mendoza; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; D.Suarez; J.M. Gil; P. Martel.

Título: Progress on Atomic Physics Modeling and Applications for High Energy Density Plasmas

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th International Workshop on Radiative Properties of Hot Dense Matter.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Marbella. (España)

Fecha: 4-8/10/2010

Autores: H. Alonso; J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; J.M. Gil; R. Florido; R. Rodríguez; P.Sancho; P. Martel.

Título: Preliminary results of radón level in dwellings and public buildings of Las Palmas de Gran Canaria; Canary Island. Spain.

Tipo de participación: Poster

Congreso: "10th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping"

2

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 22-25/09/2010

Autores: H. Alonso; J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; J.M. Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel.

Título: Determination of the radon potential for volcanic materials of the Gran Canaria Island.

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral X Poster

Congreso: "10th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping"

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 22-25/09/2010

Autores: D.Suarez; R. Florido; R.Rodriguez; J.M.Gil; J.G. Rubiano; P.Martel; E.Minguez; B. Zurro; A.Baciero

Título: Self-consistent atomic kinetic calculations of carbon impurities and hydrogen TJ-II plasmas for neutral density profile diagnostic purposes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th EPS Conference on plasma Physics.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Dublín. (Irlanda)

Fecha: 21-25/06/2010

Autores: MA. Mendoza; JG Rubiano; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez

Título: Calculation of LTE Spectral Opacities for ICF Plasma Mixtures using an Average Atom Model.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th EPS Conference on plasma Physics.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Fecha: 21-25/06/2010

Lugar celebración: Dublín. (Irlanda)

Autores: JG Rubiano; MA. Mendoza; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez

Título: Fast calculation of LTE opacities for ICF plasmas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th EPS Conference on plasma Physics.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Fecha: 21-25/06/2010

Lugar celebración: Dublín. (Irlanda)

Autores: D.Suarez; R. Florido; R.Rodriguez; J.M.Gil; J.G. Rubiano; P.Martel; E.Minguez; B. Zurro; A.Baciero

Nota: Si necesita más casos; añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos; añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Self-consistent atomic kinetic calculations of carbon impurities and hydrogen TJ-II plasmas for neutral density profile diagnostic purposes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th EPS Conference on plasma Physics.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Dublín. (Irlanda)

Fecha: 21-25/06/2010

Autores: MA. Mendoza; JG Rubiano; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez

Título: Calculation of LTE Spectral Opacities for ICF Plasma Mixtures using an Average Atom Model.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th EPS Conference on plasma Physics.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Dublín. (Irlanda)

Fecha: 21-25/06/2010

Autores: JG Rubiano; MA. Mendoza; JM Gil; R. Rodriguez; R. Florido; P. Martel; E. Minguez

Título: Fast calculation of LTE opacities for ICF plasmas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th EPS Conference on plasma Physics.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Dublín. (Irlanda)

Fecha: 21-25/06/2010

Autores: R. Florido; D. Suarez; R. Rodriguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; P. Martel.

Título: Progress on the Collisional-Radiative Modeling and the Analysis of Local Line Emission Profiles of Carbon Impurities from TJ-II Plasmas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 51st Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Atlanta; Georgia.

Fecha: 02-06/11/2009

Autores: H. Alonso; J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; R. Rodriguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Sancho; P. Martel.

Título: Medidas de Radon en viviendas y edificios públicos del barrio de Vegueta en Las Palmas de Gran Canaria.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Ciudad Real

Fecha: 07-11/09/2009

Autores: M.A. Arnedo; J.G. Rubiano; R. Rodriguez; J.M. Gil; R. Florido; H. Alonso; P. Martel.

Título: Radiación gamma natural en las islas de Lanzarote y La Graciosa.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Ciudad Real

Fecha: 07-11/09/2009

Autores: H. Alonso; J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel.
Título: Determinación de la emanación de radón en rocas y suelos en la isla de Gran Canaria.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 07-11/09/2009

Autores: J.G. Rubiano; P.Martel; J.M.Gil; R.Rodríguez; R.Florido; E.Minguez.
Título: Analytical Expressions for Radiative Opacities of Low Z Plasmas.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The Sixth International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications (IFSA)

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: San Francisco (EEUU)

Fecha: 06-11/09/2009

Autores: E.Minguez; R.Florido; R.Rodríguez; J.M.Gil; J.G. Rubiano; M.A.Mendoza; D.Suarez; P.Martel.
Título: Opacity Calculations for ICF Target Physics Using the Denim Code ABAKO/RAPCAL.
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: The Sixth International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications (IFSA)

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Fecha: 06-11/09/2009

Lugar celebración: San Francisco (EEUU)

Autores: J.G. Rubiano; M.A.Mendoza; J.M.Gil; R.Rodríguez; R.Florido; P.Martel; E.Minguez
Título: Opacity calculations of high dense plasmas for ICF.
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: 36th EPS Conference on plasma Physics.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Sofía (Bulgaria)

Fecha: 29/06/2009-03/07/2009

Autores: E. Minguez; R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; M.A. Mendoza; D. Suárez; P. Martel;
Título: Opacity calculation for target physics using the new DENIM code ABAKO/RAPCAL
Tipo de participación: Comunicación

Nombre del Congreso: 16th Conference on Radiative Properties and Hot Dense Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Santa Bárbara (USA)

Fecha: 11/2008

Autores: Perlado M.; Abanades A.; Cabellos O.; Caturla M.; Díaz D.; Eliezer S.; Florido R.; Gámez B.; Gámez L.; G.-Herranz N.; García C.; García M.; Gil J.; Gonzalez M.; Herreras Y.; Lafuente A.; López D.; Marian J.; Martel P.; Martínez-Val J.M.; Martínez E.; Minguez E.; Ogando F.; Oliva E.; Piera M.; del Río E.; Rodríguez R.; Rubiano J.; Sanz, J.; Sauvan P.; Sordo F.; Velarde M.; Velarde P.; Velarde G.; Victoria M.

Título: Targets Physics and materials for Inertial Fusion and Fusion Technology at DENIM

Tipo de participación: Comunicación

Nombre del Congreso: XXX European Conference on Laser Interaction with Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Damsdat (Alemania)

Fecha: 09/2008

Autores: E. Minguez; R. Florido; P. Martel; J. M. Gil; R. Rodríguez; J. G. Rubiano; M. A. Mendoza; D. Suarez.

Título: Developments in the Calculation of Radiative Properties of ICF Plasmas at DENIM

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 30th European Conference on Laser Interaction with Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Darmstadt (Germany)

Fecha: 09/ 2008

Autores: .M. Perlado; A. Abanades; O. Cabellos; M.J. Caturla; D.Díaz; S. Eliezer; R. Florido; B. Gámez; L. Gámez; N. García-Herranz; C. García; M. García; J.M. Gil; M. Gonzalez; Y. Herreras; A. Lafuente; D. López; J. Marian; P. Martel; J.M. Martínez-Val; E. Martínez; E. Minguez; F. Ogando; E. Oliva; M. Piera; E. del Río; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; J. Sanz; P. Sauvan; F. Sordo; M. Velarde; P. Velarde; G. Velarde; M. Victoria

Título: Progress in Inertial Fusion and Fusion Technology at DENIM

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 30th European Conference on Laser Interaction with Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Darmstadt (Germany)

Fecha: 09/ 2008

Autores: JG Rubiano; R. Rodriguez; JM Gil; R. Florido; P. Martel; M Mendoza; D. Suarez; E. Minguez

Título: Opacity calculations of low Z plasmas for ICF

Tipo de participación: Póster

Congreso: 35 EPS Plasma Physics Conference

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Hersonissos-Creta -(Grecia)

Fecha: 06/ 2008

Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; M. Mendoza1; D.Suárez; E. Mínguez

Título: Determination of level populations and radiative properties of optically thin and thick carbon plasmas

Tipo de participación: Póster

Congreso: 35 EPS Plasma Physics Conference

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Hersonissos- Creta -(Grecia)

Fecha: 06/ 2008

Autores: R. Florido; J.M. Gil; P. Martel; M.A. Mendoza; E. Mínguez; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; D. Suárez

Título: Developments in the calculation of radiative properties of ICF plasmas at DENIM

Tipo de participación: Oral

Congreso: 35 EPS Plasma Physics Conference

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Hersonisso- Creta (Grecia)*

Fecha: 06/ 2008

Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; M.A. Mendoza; D. Suarez; E. Mínguez.

Título: Detailed-level-accounting approach calculation of radiative properties of aluminum plasmas in a wide range of density and temperature.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Kobe (Japón)*

Fecha: 09/2007

Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; M.A. Mendoza; D. Suarez; E. Mínguez.

Título: Multifrequential and mean opacity calculation of carbon plasmas in a wide range of density and temperature.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Kobe (Japón)*

Fecha: 09/2007

Autores: R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; P. Martel; M.A. Mendoza; D. Suarez; E. Mínguez.

Título: ABAKO; a new code for population kinetics and radiative properties of plasmas under NLTE conditions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Kobe (Japón)*

Fecha: 09/2007

Autores: J.G. Rubiano; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel; M.A. Mendoza; D. Suarez; E. Mínguez.

Título: Analytical opacity formulas for low Z plasmas.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Kobe (Japón)*

Fecha: 09/2007

Autores: J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; A. González; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel; J. Mangas.

Título: Estudios de la radiactividad ambiental en las islas Canarias orientales.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Granada (España)*

Fecha: 09/2007

Autores: M.A. Mendoza; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel.

Título: Desarrollo de un algoritmo genético para el ajuste de los coeficientes de apantallamiento de un modelo hidrogenoide apantallado relativista

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Granada (España)*

Fecha: *09/2007*

Autores: R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; J.M. Gil; P. Martel; M.A. Mendoza; D. Suarez; E. Mínguez.

Título: Desarrollos en DENIM de física atómica y propiedades ópticas para plasmas calientes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Granada (España)*

Fecha: *09/2007*

Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Analysis of the atomic processes of optically thin carbon plasmas plasmas.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 34th European Physical Society Conference on Plasma Physics

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Varsovia (Polonia)*

Fecha: *06/2007*

Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Determination of the average ionization and Corona; LTE and NLTE regimes of optically thin aluminium plasmas.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 34th European Physical Society Conference on Plasma Physics

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: *Varsovia (Polonia)*

Fecha: *06/2007*

Autores: J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; C.L. León-Navarro; F. Cámara; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel.

Título: Environmental gamma radiation at the town of Melilla (Spain)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Workshop on Natural Radiation and Environment

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: *Valladolid (España)*

Fecha: *07/2006*

Autores: M.A. Arnedo; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel; J. Mangas.

Título: Natural gamma radiation map of Lanzarote island

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Workshop on Natural Radiation and Environment

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: *Valladolid (España)*

Fecha: *07/2006*

Autores: J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel; J. Mangas.

Título: *Natural gamma radiation map of Fuerteventura*

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Workshop on Natural Radiation and Environment

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: *Valladolid (España)*

Fecha: *07/2006*

Autores: E. Mínguez; R. Florido; J.M. Gil; P. Martel; M.A. Mendoza; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; P. Sauvan.

Título: Atomic physics and plasmas optical properties at DENIM.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 29th European Conference on Laser Interaction with Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: *Madrid (España)*

Fecha: *06/2006*

Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Determination of Corona; LTE and NLTE regimes of optically thin carbon plasmas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 29th European Conference on Laser Interaction with Matter
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 06/2006

Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Sauvan; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Calculation of opacities and emissivities for carbon hot plasmas both under NLTE and LTE conditions.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Biarritz (Francia) Fecha: 09/2005

Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Code to calculate optical properties for hot plasmas in a wide range of densities.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Biarritz (Francia) Fecha: 09/2005

Autores: J.G. Rubiano; R. Rodríguez; R. Florido; M. A; Mendoza J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Calculation of optical properties for hot plasmas using a screened hydrogenic model
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Biarritz (Francia) Fecha: 09/2005

Autores: R. Florido; J.M. Gil; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Line photon transport in a non-homogeneous plasma using radiative coupling coefficients
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Biarritz (Francia) Fecha: 09/2005

Autores: M.A. Arnedo; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel.
Título: Estudio de la radiactividad ambiental en el término municipal de Las Palmas de Gran Canaria.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Orense (España) Fecha: 09/2005

Autores: J.G. Rubiano; M.A. Arnedo; R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; P. Martel.
Título: Mapa radiométrico de la Ciudad Autónoma de Melilla.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Orense (España) Fecha: 09/2005

Autores: R. Florido; Rodríguez; J.M. Gil; R. J.G. Rubiano; P. Martel.
Título: Determinación de las propiedades ópticas de plasmas densos y calientes I: aspectos generales.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Orense (España)	Fecha: 09/2005
Autores: R. Florido; J.M. Gil; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; P. Martel.	
Título: Determinación de las propiedades ópticas de plasmas densos y calientes II: estudio de plasmas de carbono.	
Tipo de participación: Comunicación	
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física	
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso	
Lugar de Celebración: Orense (España)	Fecha: 09/2005
Autores: R. Florido; J.M. Gil; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Minguez.	
Título: Using sparse matrices techniques and iterative solvers in the calculation of level populations for NLTE plasmas	
Tipo de participación: Comunicación	
Congreso: 32 nd Plasma Physics Conference;	
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso	
Lugar de Celebración: Tarragona (España)	Fecha: 07/2005
Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Minguez.	
Título: Analysis of the influence of excited configurations and plasma interaction in atomic plasma magnitudes of interest in NLTE plasmas using an analytical potential.	
Tipo de participación: Comunicación	
Congreso: 32 nd Plasma Physics Conference	
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso	
Lugar de Celebración: Tarragona (España)	Fecha: 07/2005
Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Minguez.	
Título: Analytical potential for determining atomic properties of ions in plasmas for a wide range of plasma coupling parameter. An application to calculate total photoionization cross section.	
Tipo de participación: Comunicación	
Congreso: 32 nd Plasma Physics Conference	
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso	
Lugar de Celebración: Tarragona (España)	Fecha: 07/2005
Autores: J.G. Rubiano; R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; P. Martel; E. Minguez.	
Título: Calculation of the radiative opacity of laser-produced plasmas using a relativistic-screened hydrogenic model for ions including plasma effects.	
Tipo de participación: Comunicación	
Congreso: 32 nd Plasma Physics Conference	
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso	
Lugar de Celebración: Tarragona (España)	Fecha: 07/2005
Autores: J.M. Martínez-Val; E. Minguez; P. Velarde; J.M. Perlado; G. Velarde; E. Bravo; S. Eliezer; R. Florido; J. García Rubiano; D. García-Senz; J.M. Gil de la Fe; P.T. León; P. Martel; F. Ogando; M. Piera; A. Relaño; R. Rodríguez; P. Sauvan; C. García; E. González; M. Lachaise; E. Oliva.	
Título: High density plasmas formation in Inertial Confinement Fusion and Astrophysics.	
Tipo de participación: Comunicación	
Congreso: 32 nd Plasma Physics Conference	
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso	
Lugar de Celebración: Tarragona (España)	Fecha: 07/2005
Autores: E. Minguez; P. Sauvan; R. Florido; J.M. Gil; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; P. Martel; R. Mancini.	
Título: Opacities and line transfer in high density plasma.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: 28 th European Conference on Laser Interaction with Matter.	
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso	
Lugar de Celebración: Roma (Italia)	Fecha: 09/2004
Autores: R. Florido; J.M. Gil; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Minguez.	
Título: ATOM3R; a code for calculation of NLTE plasma populations. Low and high limits behaviour	

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 28th European Conference on Laser Interaction with Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Roma (Italia)

Fecha: 09/2004

Autores: J.G. Rubiano; R. Rodríguez; R. Florido; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Calculation of the ionization state for NLTE plasmas using a relativistic screened hydrogenic model

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 28th European Conference on Laser Interaction with Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Roma (Italia)

Fecha: 09/2004

Autores: P. Sauvan; J.M. Gil; R. Rodríguez; E. Mínguez; J.G. Rubiano; R. Florido; P. Martel.

Título: Spectrally-resolved opacities and line transfer in high density plasma.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 17th International Conference on Spectral Line Shape; París (Francia); 21-25 de junio de 2004. Internacional.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 07/2004

Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Analytical Potential for Core and Single Excited Configurations Including Plasma Effects to Obtain Atomic Properties for Ions in Dense and Hot Plasmas.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 31st European Physical Society Conference on Plasma Physics

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Londres (Gran Bretaña)

Fecha: 07/2004

Autores: J.M. Gil; R. Rodríguez; R. Florido; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Mínguez.

Título: A relativistic quantum calculation of bound-free opacity and a comparative study by using several models.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 31st European Physical Society Conference on Plasma Physics

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar de Celebración: Londres (Gran Bretaña)

Fecha: 07/2004

Autores: R. Rodríguez; J. M. Gil; E. Mínguez; J.G. Rubiano; R. Florido; P. Martel; P.Sauvan

Título: A comparative study of photoionization cross sections by using several atomic models

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Monterey (Estados Unidos)

Fecha: 09/2003

Autores: J. M. Gil; E. Mínguez; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; R. Florido; P. Martel; P.Sauvan

Título: Calculation of radiative properties and line transition of dense hot low Z plasmas using analytical potentials

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Monterey (Estados Unidos)

Fecha: 09/2003

Autores: R. Rodríguez; R. Florido; J. M. Gil; J.G. Rubiano; P. Martel; J.M. Martín González; E. Mínguez; P.Sauvan.

Título: Modelo para el cálculo de propiedades radiativas y transición de línea de plasmas de bajo Z densos y calientes basado en el uso de potenciales analíticos

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 07/2003

Autores: R. Florido; R. Rodriguez; J. M. Gil; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Minguez; JM Martín González;
Título: Influencia de los parámetros de un modelo atómico para plasmas densos y calientes basado en potenciales analíticos en la determinación de poblaciones iónicas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 07/2003

Autores: J. M. Gil; E. Minguez; R. Rodriguez; J.G. Rubiano; R. Florido; P. Martel; P.Sauvan
Título: Model for radiative properties and line transition of dense hot low Z plasmas using analytical potentials
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 30th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: San Petersburgo (Rusia)

Fecha: 07/2003

Autores: E. Minguez; P. Sauvan; J.M. Gil; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; R. Florido; P. Martel; P. Angelo; R. Schott; F. Philippe; E. Leboucher-Dalimier; R. Mancini.
Título: Bound-bound emissivity and opacity simulations for ultra-dense hot low-Z plasmas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th International Workshop on Radiative Properties of Hot Dense Matter
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Saint Malo (Francia)

Fecha: 09/2002

Autores: R. Schott; F. Philippe; P. Angelo; E Dufour; A. Poquerusse; E. Leboucher-Dalimier; P. Sauvan; E. Minguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; P. Martel; R. Mancini
Título: Low-Z element opacities at high density
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th International Workshop on Radiative Properties of Hot Dense Matter
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Saint Malo (Francia)

Fecha: 09/2002

Autores: R. Schott; F. Philippe; P. Angelo; E Dufour; A. Poquerusse; E. Leboucher-Dalimier; P. Sauvan; P. Velarde; F. Ogando; E. Minguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; P. Martel; R. Mancini.
Título: Access to spectrally resolved ultra-dense hot low Z emissivities and opacities
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 16th internacional Conference on Spectral Line Shapes
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Berkeley (Estados Unidos)

Fecha: 06/2002

Autores: E. Mínguez; P. Sauvan; J.M. Gil; R. Rodríguez; J.G. Rubiano; R. Florido; P. Martel; P. Angelo; R. Schott; F. Philippe; E. Leboucher-Dalimier; R. Mancini.

Título: Ultradense Hot Low Z Line Transition Emissivity and Opacity Simulations

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 16th internacional Conference on Spectral Line Shapes

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Berkeley (Estados Unidos)

Fecha: 06/2002

Autores: E. Mínguez; P. Martel; J.M.Gil; J.G. Rubiano & R. Rodríguez.

Título: Scaling law of radiative opacities for inertial fusion targets

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Second International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Kyoto (Japón)

Fecha: 09/2001

Autores: E. Mínguez; P. Martel; J.M.Gil; J.G. Rubiano & R. Rodríguez.

Título: Analytical parametric potentials for opacity calculations

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Second International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Kyoto (Japón)

Fecha: 09/2001

Autores: R. Rodríguez; J.G. Rubiano; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Cálculo de magnitudes atómicas de iones en configuraciones excitadas mediante un potencial efectivo analítico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 09/2001

Autores: J.G. Rubiano; C. R. Montenegro; R. Florido; R. Rodríguez; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez

Título: Expresiones analíticas de la carga apantallada en un modelo hidrogenoide apantallado

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 09/2001

Autores: J.G. Rubiano; R. Rodríguez; F. Ruano; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Analytical Atomic Hydrogenic Model for calculation of Plasma Optical Properties

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26^o European Conference on Laser Interaction with Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 06/2000

Autores: R. Rodríguez; J.G. Rubiano; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.

Título: Analytical Potential for Excited Configurations

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 26º European Conference on Laser Interaction with Matter
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 06/2000

Autores: E. Mínguez; R. Ruiz; P. Martel; J.M. Gil; J.G. Rubiano; R. Rodríguez
Título: Scalling law of Radiative Opacities for ICF Elements.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13th International Conference on Heavy Ion Inertial Fusion
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: San Diego (EEUU) Fecha: 03/2000

Autores: R. Rodríguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Determinación de un potencial efectivo analítico para átomos en configuraciones excitadas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Valencia Fecha: 09/1999

Autores: J.G. Rubiano; R. Rodríguez; J.M. Gil; P. Martel; E. Mínguez.
Título: Calculation of ionization state for LTE plasmas using analytical potentials.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 25º European Conference on Laser Interaction with Matter
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Formia (Italia) Fecha: 06/1998

Autores: L. Doreste; P. Martel; J.G. Rubiano; A. González Guerra; E. Ruiz-Egea
Título: Mapas radiométricos de Gran Canaria: Tasas de exposición y tasas de dosis absorbida.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 29/09/1997

Autores: F.H. Ruano; J.G. Rubiano
Título: Un enfoque clásico del problema del momento magnético del electrón.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 29/09/1997

Autores: J.M. Gil; P. Martel; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; E. Mínguez; L. Doreste.
Título: Determinación del potencial efectivo para sistemas atómicos no aislados. Influencia sobre los parámetros de un potencial analítico para core aislado.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la R.S.E.F.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 09/1997

Autores: J.G. Rubiano; J.M. Gil; R. Rodríguez; P. Martel; L. Doreste; E. Mínguez.

Título: Estudio de la abundancia de especies iónicas en plasmas en equilibrio local termodinámico.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la R.S.E.F.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 09/1997

Autores: E. Mínguez; J.M. Gil; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; P. Martel; R. Muñoz; L. Doreste.

Título: Cálculos de opacidad. Comparación entre distintos modelos.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la R.S.E.F.

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 09/1997

Autores: J.M. Gil; J.G. Rubiano; ; R. Rodríguez; P. Martel; L. Doreste; E. Mínguez.

Título: ANALOP Opacity code.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: WorkOp-IV: 97

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 05/1997

Autores: J.M. Gil; P. Martel; J.G. Rubiano; R. Rodríguez; E. Mínguez; L. Doreste

Título: An analytical potential including temperature and density effects for calculations of plasma optical properties.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 24º European Conference on Laser Interaction with Matter

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 3/07/1996

Autores: P. Martel; J.M. Gil; J. G. Rubiano; E. Mínguez y L. Doreste.

Título: Cálculo de las secciones eficaces de fotoabsorción ligado-ligado; para plasmas densos y calientes; usando potenciales analíticos.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 09/1995

Autores: J. Núñez; J. G. Rubiano; S; Zamora; J. Campos; Mª S González; A. Manrique

Título: Guías de diseño y evaluación de la interfase hombre máquina para salas de control avanzadas

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Tarragona (España)

Fecha: 30/09/1995

Autores: M.I. Garcés; J.G. Rubiano; J.C. Valdivia; J. Núñez

Título: Plan de análisis de tareas para un reactor avanzado de agua en ebullición

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIX reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 26/10/1994

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Caracterización computacional de detectores de Germanio Hiperpuro (HPGe) empleando simulación Montecarlo y optimización mediante algoritmos evolutivos.

Doctorando: González Guerra, Jonay
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Escuela de Doctorado dela ULPGC
Fecha: 26/11/2018

Título: El radón en suelos, rocas, materiales de construcción y aguas subterráneas de las Islas Canarias Orientales

Doctorando: Alonso Hernández, Héctor Eulogio
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Departamento de Física
Fecha: 11/02/2016

Título: Evaluación del fondo radiactivo natural de las Islas Canarias Orientales, implicaciones radiológicas sobre la población

Doctorando: Arnedo Ayensa, Miguel Ángel
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Departamento de Física
Fecha: 15/06/2014

Título: Desarrollo de un código de cálculo basado en un Nuevo Modelo Hidrogenoide Apantallado Relativista para la determinación de las propiedades radiativas y termodinámicas de plasmas de Fusión por Confinamiento Inercial y Astrofísica; en condiciones de equilibrio local termodinámico.

Doctorando: Miguel Ángel Mendoza Figueroa
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Departamento de Física
Fecha: 23/11/11

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos; seminarios; jornadas; etc.; científicos-tecnológicos

Título: Miembro del comité internacional de organización del 11h Kinetic Code Comparison Workshop celebrado en Las Palmas de Gran Canaria (presidente del comité local de organización)

Tipo de actividad: Workshop

Ámbito: Internacional

Fecha: diciembre de 2019

Título: Jornada Técnica El Gas Radón un Enemigo Invisible para la Salud (Director Académico)

Tipo de actividad: Jornada

Ámbito: Regional

Fecha: diciembre de 19-21 de noviembre de 2018

Título: Primeras Jornadas Técnicas sobre el Gas Radón en La Escuela de Arquitectura de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (presidente del comité organización)

Tipo de actividad: Jornadas

Ámbito: Regional

Fecha: diciembre de 19-21 de noviembre de 2017

Título: Ciencia frente a paraciencia en Secundaria y Universidad (III Jornadas del Profesorado de Física y Química) en Las Palmas de Gran Canaria (presidente del comité de organización)

Tipo de actividad: Jornadas

Ámbito: Regional

Fecha: diciembre de 19-21 de noviembre de 2009

Título: Jornadas de Divulgación de la Ciencia y la Tecnología en Secundaria y Universidad (III Jornadas del Profesorado de Física y Química) en Las Palmas de Gran Canaria (presidente del comité de organización)

Tipo de actividad: Jornadas

Ámbito: Regional

Fecha: diciembre de 15-17 de noviembre de 2007

Título: Miembro del comité internacional de organización del 4th Kinetic Code Comparison Workshop celebrado en Las Palmas de Gran Canaria (presidente del comité local de organización)

Tipo de actividad: Workshop

Ámbito: Internacional

Fecha: diciembre de 2005

Título: Vocal del comité organizador de la XXVI reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Nacional

Fecha: 1997

Nota: Si necesita más casos; añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

1.- OTRAS TITULACIONES

- a) Licencia de Supervisor de Turno de Centrales Nucleoeléctricas con Reactor de Agua a Presión. Tecnatom; s.a. 1992.
- b) Título de supervisor de instalaciones radiactivas. PROINSA-Consejo de Seguridad Nuclear; 1995.

2.- CARGOS UNIPERSONALES Y DE REPRESENTACIÓN

- a) Jefe de servicio del Departamento de Física de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria desde el 26 de febrero de 1999 hasta el 15 de julio de 2009.
- b) Director del Departamento de Física de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria desde el 15 de julio de 2009 hasta el 28 de octubre de 2019.
- c) Secretario del Departamento de Física desde el 28 de octubre de 2019 hasta la actualidad.
- d) Miembro del claustro universitario de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria desde mayo de 2002 a mayo de 2007 y desde mayo de 2018 hasta la actualidad.
- e) Miembro del Consejo de Gobierno de la ULPGC desde 2013 hasta la actualidad.
- f) Coordinador de la Materia Tecnología Industrial del bachillerato LOGSE/LOE para las pruebas de acceso a la universidad (PAU) en el distrito único de canarias. Desde el 1 de enero de 1999 hasta diciembre de 2016.

3.- OTROS MÉRITOS

- a) Secretario del tribunal que juzgó la Tesis Doctoral Análisis de campos de oleaje con radar de navegación y medidas in situ. Leída el 28 de febrero de 2003 en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria para optar al grado de Doctor en Física por Dña. Paloma Izquierdo González.
- b) Secretario del tribunal que juzgó la Tesis Doctoral ABAKO: Un código para el cálculo de las propiedades ópticas de plasmas de fusión por confinamiento inercial. Leída el 15 de mayo de 2007 en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria para optar al grado de Doctor en Física por D. Ricardo Florido Hernández.
- c) Diversas estancias de investigación en el Instituto de Fusión Nuclear de la Universidad Politécnica de Madrid al objeto de la utilización de los programas y recursos de computación de Física atómica de plasmas.
- d) Miembro Numerario de La Real Sociedad Española de Física. Desde el 22 de octubre de 1997.
- e) Miembro del Instituto de Fusión Nuclear de la Universidad Politécnica de Madrid.

4.- RECONOCIMIENTO INVESTIGADOR

- a) Cuatro Sexenios de investigación por los periodos (1996-2001) y (2002-2007) (2008-2013) (2014-2019) concedido por la Comisión Nacional Evaluadora de la actividad investigadora.
- b) Tres tramos del complemento de investigación de la Consejería de Educación; Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias; concedidos por el periodo 2005-2010 (evaluación del periodo (1999-2004)).

5.- ACREDITACIONES PARA CUERPOS UNIVERSITARIOS

- a) Acreditado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) para el cuerpo de Catedráticos de Universidad en la rama de Ciencias con fecha 24/02/2021.