

CONSEJO DE GOBIERNO DÍA 18 DE JUNIO DE 2020

LISTADOS DE MIEMBROS DEL COMITE DE ETICA EN LA UPM

Jubilaciones en el Comité de Ética

ESTADO	NOMBRE Y APELLIDOS	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
Jubilado	Antonio Casimiro Herruzo Martínez	Riesgos Medioambientales
Jubilado Emérito	Rafael Espejo Serrano	Riesgos medioambientales
Renuncia jubilada	M^a Carmen Cartagena Causape	Agentes Químicos
Renuncia jubilado	Javier Calderón Montero	humanos o con muestras de origen humano

Nuevas incorporaciones al Comité de Ética

NOMBRE Y APELLIDOS	Grupo de Investigación	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	ESCUELA/DPTO.
Alejandro Rodríguez González	Minería de Datos y Simulación (MIDAS)	Protección de datos personales	E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS
José M. del Álamo Ramiro	Sistemas de tiempo real y arquitectura de servicios telemáticos	Protección de datos personales	ETSI Telecomunicación
Daniel González Nieto	Tecnologías para Ciencias de la Salud	Investigación con animales	ETSI Telecomunicación - CTB
José Pérez Rigueiro	Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	Investigación con humanos o muestras de origen humano	ETSI Caminos, Canales y Puertos - CTB
Agustín Rubio Sánchez	Calidad de Suelos y Aplicaciones medioambientales	Riesgos medioambientales	ETSI Montes
Raquel González Arrabal	Fusión Nuclear Inercial y Tecnología de fusión	Sustancias radiactivas y fuentes de radiación	ETSII - Instituto Fusión Nuclear

Miembros actuales del Comité de Ética

CARGO	NOMBRE Y APELLIDOS	Grupo de Investigación	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
Presidente	Asunción Gómez Pérez		
Secretario (sin voto)	Juan Carlos Dueñas López		
Delegado	Luis Cancela		Protección de Datos Personales
Vocal	Julio Berrocal Colmenarejo	Redes y Servicios de Telecomunicación e Internet	Protección de datos personales
Vocal	Víctor Abraham Villagrá González	Redes y Servicios de Telecomunicación e Internet	Protección de datos personales
Vocal	Juan Carlos Yelmo García	Sistemas de tiempo real y arquitectura de servicios telemáticos	Protección de datos personales
Vocal	Consuelo Gonzalo Martín	Minería de Datos y Simulación (MIDAS)	Protección de datos personales
Vocal-cambia área	Jesús Martínez del Castillo	Grupo de Investigación Psicosocial en el Deporte	Protección de datos personales
Vocal	Manuel Martínez Muñoz	Interacciones moleculares planta-insecto.	Agentes biológicos
Vocal	Patricia Giraldo Carbajo	Mejora Genética de plantas	Agentes biológicos
Vocal	Encarnación Rodríguez Hurtado	Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales	Agentes químicos
Vocal	Adolfo Narros Sierra	Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales	Agentes químicos
Vocal	Gabriel Pinto Cañón	Polímeros, Caracterización y Aplicaciones	Agentes químicos
Vocal	Isabel Allona Alberich	Biotecnología Vegetal	Organismos modificados genéticamente
Vocal	Antonio Molina Fernández	Interacciones Moleculares Planta-Patógeno	Organismos modificados genéticamente
Vocal	Pilar García Rebollar	Producción Animal	Investigación con animales
Vocal	David Menoyo Luque	Producción Animal	Investigación con animales
Vocal	M. Dolores Carro Travieso	Producción Animal	Investigación con animales
Vocal	M. Marcela González Gross	Grupo de Investigación en nutrición, ejercicio y estilo de vida saludable. ImFINE	Investigación con humanos o muestras de origen humano

Vocal	Gustavo V. Guinea Tortuero	Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	Investigación con humanos o muestras de origen humano
Vocal	F. Javier Rojo Pérez	Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	Investigación con humanos o muestras de origen humano
Vocal	José Manuel Riera Salís	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (GTIC)	Riesgos medioambientales
Vocal	Juan Francisco Llamas Borrajo	Estudios Ambientales	Sustancias radiactivas y fuentes de radiación
Vocal	José Manuel Perlado Martín (jubilación 31 julio 2020)	Fusión Nuclear Inercial y Tecnología de fusión	Sustancias radiactivas y fuentes de radiación

Alejandro Rodríguez González

El Prof. Alejandro Rodríguez González tiene expertise en la gestión de proyectos que implican el tratamiento de datos de carácter personal. Concretamente, se debe destacar la dirección de los proyectos P4-LUCAT (proyecto ERA-NET de Medicina Personalizada - convocatoria de 2019) donde actúa como el coordinador del consorcio y se hace uso de datos personales de pacientes de cáncer de pulmón; el proyecto BigMedilytics (Lighthouse project de la comisión europea) y se hace uso de datos personales de pacientes de cáncer de pulmón; la dirección del estudio MAVIS financiado por la empresa MSD Spain, y donde se hace uso de información de usuarios en redes sociales; o el proyecto DISNET, financiado por el plan nacional, y donde también se hace uso de información pública y la gestión del acceso a la misma a través de una plataforma con registros de usuarios, por destacar algunos de los principales esfuerzos en gestión de proyectos. El Prof. Rodríguez es además co-autor de diversas publicaciones derivadas del análisis de datos de pacientes, haciendo por lo tanto uso de información de datos personales que ha tenido que ser debidamente tratada y gestionada.

Por otra parte te confirmo que cuento con dos sexenios y que cumplo las condiciones

José M^a del Álamo Ramiro

Confirmando que cuento con al menos 2 sexenios de investigación/transferencia reconocidos.

Pueden usar este párrafo respecto a mi experiencia:

José María del Álamo es profesor del Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos (DIT) donde participa en asignaturas relacionadas con la privacidad y la protección de datos personales en el el Máster Universitario en Ciber Seguridad, Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, Y Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos. El profesor Del Álamo ha participado en proyectos de investigación regionales (CLIP), nacionales (CENIT SEGUR@), internacionales (FP7 PRIPARE, H2020 TRUESSEC) y encomendados por la Agencia Española de Protección de Datos (PrivApp), todos ellos en el ámbito de la ingeniería de privacidad y la protección de datos personales. Además, es organizador del IEEE International Workshop on Privacy Engineering desde 2015, miembro de la Internet Privacy Engineering Network del European Data Protection Supervisor, y participante en distintos grupos de trabajo en privacidad en IEEE, OASIS y UNE. Ha publicado más de 50 artículos en la temática en revistas y congresos internacionales, participado en Guías de buenas prácticas para la protección de datos publicadas por Autoridades de Protección de Datos, y es autor de 11 patentes internacionales concedidas en Europa, EE.UU., China y Japón.

Daniel González Nieto

1) Director laboratorio Neurología Experimental (CTB). Coordinador grupo UPM Tecnologías para Ciencias de la Salud. Profesor asociado al Departamento TFB (ETSIT), programa de Ingeniería Biomédica (niveles de Grado y Master)

2) Profesor Contratado Doctor (I3) a tiempo completo/vinculación permanente
Acreditación Nacional Profesor Titular Universidad (rama Ciencias de la Salud, 2020)
Dos sexenios de investigación (último tramo 2011-2016)
Miembro del Comité de ética UPM-evaluador de proyectos (área bienestar animal 2012-2017)
Capacitación de la Comunidad de Madrid para ejercer funciones de Diseño y realización de procedimientos con animales con fines de experimentación
Responsable bienestar animal del animalario CTB

3) Perfil investigador: Más de 22 años (2 años y 3 meses en USA, Cincinnati, OH) trabajando como investigador utilizando experimentación animal en modelos de enfermedades humanas. He publicado más de 30 artículos de investigación (>80 % de ellos en Q1) con más de 60 comunicaciones en foros nacionales e internacionales. En mi laboratorio usamos y dominamos una gran variedad de técnicas in vitro e in vivo para explorar biomarcadores de diagnóstico temprano y terapias en un abanico de enfermedades neurológicas incluyendo ictus cerebral, Alzheimer y Parkinson. He sido/soy investigador principal e investigador colaborador de proyectos nacionales/estatales e internacionales entre cuyos objetivos destacan estudios in vivo mediante procedimientos de cirugía invasiva y seguimiento longitudinal de animales. Soy evaluador de proyectos de la Agencia Nacional Francesa y de revistas donde es habitual evaluar manuscritos que utilizan experimentación con animales (Entre otras Acta Biomaterialia, Scientific Reports, Brain research, Journal Clinical Medicine, ACS Applied Materials & Interfaces, ACS Biomaterials Science & Engineering, International Journal of Molecular Sciences, Pharmaceutics). También soy parte del panel de revisores de las revistas "Pharmaceutics, Q1" y "Polymers, Q1" respectivamente. Actualmente contamos en mi grupo con 4 proyectos de investigación en experimentación animal autorizados por la Comunidad de Madrid (PROEX).

4) También 5 trabajos publicados como corresponding author/investigador principal de ejemplos de estudios (trayectoria) en los que hemos utilizando animales para investigación.

JOSÉ PÉREZ RIGUEIRO

COMITÉ DE ÉTICA – ÁREA DE HUMANOS O MUESTRAS DE ORIGEN HUMANO (JUNIO 2020)

Mi área de investigación se ha desarrollado en gran medida en el desarrollo de terapias basadas en biomateriales para el tratamiento de diferentes patologías humanas. Dicha actividad se ha realizado en las instalaciones del Centro de Tecnología Biomédica y en el Departamento de Ciencia de Materiales de la Universidad Politécnica de Madrid.

Presento a continuación algunos ejemplos seleccionados de dicha actividad investigadora.

Artículos científicos:

- Ana Pagán, Salvador D Aznar Cervantes, José Pérez-Rigueiro, Luis Meseguer Olmo, José Luis Cenís. Potential use of silkworm silk fiber braids for tendon and ligament tissue engineering. *Journal of Biomedical Materials Research Part B- Applied Biomaterials* 107, 2019, 2209-2215
- Yolanda Martín Martín, Laura Fernández García, Miguel Hernández Sánchez Rebato, Núria Marí Buyé, Francisco Javier Rojo, José Pérez Rigueiro, Milagros Ramos, Gustavo Víctor Guinea, Fivos Panetsos, Daniel González-Nieto. Evaluation of neurosecretome from mesenchymal stem cells encapsulated in silk fibroin gels. *Scientific Reports* 9, (2019), 8801 (1-16)
- Parsa Rezvanian, Rafael Daza, Patricia A. López, Milagros Ramos, Daniel González-Nieto, Manuel Elices, Gustavo V. Guinea, José Pérez-Rigueiro. Enhanced biological response of AVS-functionalized Ti-6Al-4V alloy through covalent immobilization of collagen. *Scientific Reports*, 8, (2018), 3337.

Proyectos de Investigación:

- Producción y evaluación de la respuesta biológica de fibras de seda de altas prestaciones para aplicaciones en terapias de lesiones de tendones y ligamentos. IP: José Pérez Rigueiro. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. MAT2016-75544-C2-1-R.
- Desarrollo de biomateriales basados en la seda para aplicaciones en Medicina Regenerativa e Ingeniería de Tejidos. IP: José Pérez Rigueiro. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. MAT2012-38412-C02-01

Agustín Rubio

Adjunto remito los principales items de mi cv:

- Catedrático de Universidad desde el 5 de julio del 2017, con 4 sexenios de investigación.
- Investigador Principal en 10 Proyectos de carácter científico obtenidos en convocatorias públicas competitivas de carácter nacional e internacional. Investigador participante en más de 15 Proyectos de carácter científico obtenidos en convocatorias públicas competitivas de carácter nacional e internacional.
- Autor de 51 artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas en el Journal Citation Report. Y de más de 50 artículos científicos publicados en revistas nacionales. Coautor de cuatro capítulos de libros, cinco libros monográficos publicados en español y de dos capítulos de libros de carácter internacional.
- Director de 6 tesis doctorales finalizadas.
- Experto de las Comisiones de Evaluación para la valoración y selección de Proyectos de Investigación del Área de Recursos y Tecnologías, Subáreas Agrícola y Forestal. Entidad de realización: Departamento Técnico de Ciencias de la Vida y Agroalimentación de la Subdirección de Proyectos de Investigación (2008 – 2009)
- Evaluador de la ANEP:
- Proyectos de la convocatoria del Plan Nacional I+D (2006 – 2017)
- Evaluación de proyectos de la convocatoria de la Junta de Extremadura "Contratos predoctorales formación de doctores en Centros Públicos de Investigación" (2017)
- Evaluación de proyectos I+D+i para Jóvenes Investigadores de la Comunidad de Madrid (2016)
- Evaluación de proyectos de la convocatoria "Promoción de Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil" (2014)
- Evaluación de solicitudes para la Universidad del País Vasco: Especialización de Personal Investigador Doctor (2014) Evaluador de la Agencia para la calidad del sistema universitario de Castilla y León
- Evaluación en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (2008 – 2010) Evaluador de la Agencia valenciana d'Avaluació i Prospectiva
- Convocatoria Becas para la estancia de personal investigador extranjero en centros de investigación de la Comunitat Valenciana (Programa Santiago Grisolia) (2012-2017)
- Evaluación y acreditación de programas y proyectos en el ámbito del sistema tecnológico, empresarial, científico y universitario (2012-2015)
- Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA de ANECA (2014–2016). Miembro del Comité G (Agroforestal) del programa DOCENTIA de la Universidad Politécnica de Madrid (2006-2010)
- Editor Invitado de la Revista European Journal of Forest Research (2008). Revisor de artículos para revistas científicas: AGROFORESTRY SYSTEMS, ANNALS OF FOREST SCIENCE, BIODIVERSITY AND CONSERVATION, CATENA, EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, JOURNAL OF PLANT ECOLOGY, LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT, LOW CARBON ECONOMY, PLANT AND SOIL, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT
- Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (participación en los grupos de trabajo: Sistemas Agroforestales, Ecología y Suelos Forestales, Ordenación de Montes). Miembro de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Miembro de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Miembro de las Redes REMEDIA, CARBOSOL y ECOSOIL.

Leído el reglamento del Comité cumplo las condiciones expresadas en el mismo.

Raquel González Arrabal ha superado el curso de adiestramiento de supervisora de Instalaciones radiactivas y ha ejercido como tal del año 2004 al 2006 durante su estancia en el acelerador de partículas situado en el Centro de Microanálisis de Materiales de la Universidad Autónoma de Madrid (ver anexo).

En los últimos 20 años, Raquel ha trabajado en diversas instalaciones nucleares y radiactivas.

1999-2002- Realizó su tesis doctoral y parte del postdoc irradiando muestras con neutrones en el reactor nuclear experimental TRIGA Mark II del Instituto Atómico de Viena, perteneciente a la Universidad Técnica de Viena. Durante esta época estuvo contratada con cargo al proyecto EURATOM (EURATOM_UT2) cuyo investigador principal era el Profesor Helmut Rauch

2002-2006- Trabajó como postdoc en el acelerador de partículas situado en el Centro de Microanálisis de Materiales perteneciente a la Universidad Autónoma de Madrid. En donde también realizó espectroscopia Mossbauer.

2009-actualidad Raquel está contratada como Profesor Contratado Doctor (I3) en el Instituto de Fusión Nuclear "Guillermo Velarde" perteneciente a la Universidad Politécnica de Madrid en donde hace uso de distintas técnicas de irradiación (fundamentalmente iones y laser) para el desempeño de su trabajo.

Raquel ha publicado 35 artículos en revistas internacionales de referencias por pares, en los que ha hecho uso de diversas técnicas de radiación (neutrones, iones, electrones, rayos-X, rayos- γ) para la modificación y caracterización de materiales.

Raquel tiene reconocidos 3 tramos de investigación (ver anexo)

Algunos ejemplos de publicaciones científicas relacionadas con el uso de diversas técnicas de irradiación son:

- [1] R. Gonzalez-Arrabal, M. Eisterer, H.W. Weber, G. Fuchs, P. Verges, G. Krabbes, Very high trapped fields in neutron irradiated and reinforced YBa₂Cu₃O_{7- δ} melt-textured superconductors, *Applied Physics Letters*. 81 (2002) 868–870. <https://doi.org/10.1063/1.1497705>.
- [2] R. Gonzalez-Arrabal, M. Eisterer, H.W. Weber, G. Fuchs, P. Verges, G. Krabbes, M. Tomita, M. Murakami, D. Litzkendorf, T. Habisreuther, W. Gawalek, Temperature dependence of the trapped field and mechanical properties of neutron irradiated and reinforced YBa₂Cu₃O_{7- δ} ; bulk superconductors, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*. 13 (2003) 3125–3128. <https://doi.org/10.1109/TASC.2003.812120>.
- [3] R. Gonzalez-Arrabal, A. Camón, M. Parra-Borderías, L. Fabrega, J. Anguita, J. Sesé, F. Briones, Mo/Au Bilayers Deposited by Sputtering at Room Temperature for Transition Edge Sensors Fabrication, *Journal of Low Temperature Physics*. 151 (2008) 239–244. <https://doi.org/10.1007/s10909-007-9638-9>.
- [4] R. González-Arrabal, Y. González, L. González, M. García-Hernández, F. Munnik, M.S. Martín-González, Room-temperature ferromagneticlike behavior in Mn-implanted and postannealed InAs layers deposited by molecular beam epitaxy, *Journal of Applied Physics*. 105 (2009) 073911. <https://doi.org/10.1063/1.3087477>.
- [5] R. González-Arrabal, V.A. Khodyrev, N. Gordillo, G. García, D.O. Boerma, The Coulomb explosion of swift C²⁺ molecules under channeling conditions, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 249 (2006) 65–68. <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2006.03.080>.
- [6] R. Gonzalez-Arrabal, F. Munnik, M. González, P. Romero, R. Heller, F. Leardini, J.M. Perlado, Ion beam analysis of as-received, H-implanted and post implanted annealed fusion steels,

- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 271 (2012) 27–32. <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2011.10.005>.
- [7] R. Gonzalez-Arrabal, M. Panizo-Laiz, K. Fujita, K. Mima, A. Yamazaki, T. Kamiya, Y. Orikasa, Y. Uchimoto, H. Sawada, C. Okuda, Y. Kato, J.M. Perlado, Meso-scale characterization of lithium distribution in lithium-ion batteries using ion beam analysis techniques, *Journal of Power Sources*. 299 (2015) 587–595. <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2015.09.022>.
- [8] R. Gonzalez-Arrabal, M. Panizo-Laiz, N. Gordillo, E. Tejado, F. Munnik, A. Rivera, J.M. Perlado, Hydrogen accumulation in nanostructured as compared to the coarse-grained tungsten, *Journal of Nuclear Materials*. 453 (2014) 287–295. <https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2014.06.057>.
- [9] R. Gonzalez-Arrabal, A. Redondo-Cubero, Y. Gonzalez, L. Gonzalez, M.S. Martin-Gonzalez, Depth dependent lattice disorder and strain in Mn-implanted and post-annealed InAs thin films, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 269 (2011) 733–738. <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2011.02.004>.
- [10] E. Andrzejewska, R. Gonzalez-Arrabal, D. Borsa, D.O. Boerma, Study of the phases of iron–nitride with a stoichiometry near to FeN, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 249 (2006) 838–842. <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2006.03.150>.
- [11] E. Carella, M. Gonzalez, R. Gonzalez-Arrabal, D-depth profiling in as-implanted and annealed Li-based breeder blanket ceramics, *Journal of Nuclear Materials*. 438 (2013) 193–198. <https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2013.02.073>.
- [12] I. Fernández-Martínez, M.S. Martín-González, R. González-Arrabal, R. Álvarez-Sánchez, F. Briones, J.L. Costa-Krämer, Nitrided FeB amorphous thin films for magneto mechanical systems, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 320 (2008) 68–75. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2007.05.007>.
- [13] I. Llorente, M. Castellote, R. Gonzalez-Arrabal, M.D. Ynsa, A. Muñoz-Martin, P.G. de Viedma, A. Castillo, I. Martínez, C. Andrade, P. Zuloaga, M. Ordoñez, PIXE/RBS as a tool to study cementitious materials: Application to the dynamic leaching of concrete, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 267 (2009) 3670–3674. <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2009.09.028>.
- [14] C. Sánchez-Hanke, R. Gonzalez-Arrabal, J.E. Prieto, E. Andrzejewska, N. Gordillo, D.O. Boerma, R. Loloee, J. Skuza, R.A. Lukaszew, Observation of nitrogen polarization in Fe–N using soft x-ray magnetic circular dichroism, *Journal of Applied Physics*. 99 (2006) 08B709. <https://doi.org/10.1063/1.2176024>.

Algunos ejemplos de proyectos de investigación relacionadas con el uso de diversas técnicas de irradiación del que Raquel ha sido IP son:

TITULO DEL PROYECTO: **Irradiación, caracterización y modelado de nuevos materiales para fusión inercial y magnética**

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO.

PRESUPUESTO FINANCIABLE: 139.150,00

DURACION DESDE: 1 de enero 2016

HASTA: 31 de diciembre 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel González Arrabal/Antonio Rivera de Mena

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Chile (Chile), Comisión Chilena de la Energía Nuclear (Chile), Universidad de Cuyo (Argentina)

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:7

TITULO DEL PROYECTO: Efectos sinergetico en materiales de primera pared y de óptica final en reactores de fusión inercial (AIB2010DE-00358).

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN

PRESUPUESTO FINANCIABLE: 8.000€

DURACION DESDE: 1 de diciembre 2011 HASTA: 31 de diciembre 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel González Arrabal

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Madrid, Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

Raquel, también ha sido IP del siguiente Proyecto de investigación coordinado por la Agencia Internacional de la Energía Atómica (IAEA)

TITULO DEL PROYECTO: Irradiation, Characterization and Modelling of New Advance Materials for Inertial Fusion Energy.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Organización Internacional de la Energía Atómica (IAEA)

DURACION DESDE: 1 de enero 2016 HASTA: 31 de diciembre 2018

PRESUPUESTO FINANCIABLE: 0,00€ (IAEA Research Agreement nNo: 20425/RO)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Raquel González Arrabal

Además de estos proyectos Raquel ha participado como investigadora en diversos proyectos dentro del marco de "European Fusion Development Agreement" liderados por el Profesor José Manuel Perlado Martin.

ANEXOS

- Licencia de supervisora de instalaciones radiactivas concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear.
- Diploma del Curso de "Adiestramiento de supervisores de instalaciones radiactivas"
- Valoración positiva de los tres Tramos de Investigación

El Consejo de Seguridad Nuclear, en cumplimiento de lo que dispone la Ley 25/1964 sobre energía nuclear, y haciendo uso de las facultades que le confiere la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, concede

LICENCIA DE SUPERVISOR

a D./D^a.

RAQUEL GONZALEZ ARRABAL

La Licencia capacita a su titular para, dirigir y planificar el funcionamiento de una instalación radiactiva y las actividades de los operadores, dentro de las normas legales aplicables y de las específicas que contenga la autorización correspondiente emitida por las Autoridades competentes.

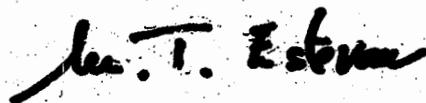
La Licencia, que es personal e intransferible, se concede en base a la documentación presentada a tal fin y una vez cumplidos los requisitos que se señalan en el capítulo I, Título V, del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas. Es válida por el período de cinco años que se determina, salvo que se suspenda o revoque por infracción de las normas arriba señaladas o por alteración de las condiciones físicas o psíquicas de su titular.

Al dorso se cita un extracto de las obligaciones del Titular de la Licencia.

Madrid, 21 de diciembre de 2004

Por el **CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR**,
en virtud de delegación de competencias del Pleno en el
Presidente por acuerdo de 18-03-98 (B.O.E del 14-05-98).

LA PRESIDENTA,



LICENCIA Nº: 53105133

VALIDA DESDE 21-12-2004

HASTA 21-12-2009

CAMPOS DE APLICACIÓN:

CONTROL DE PROCESOS Y TECNICAS ANALITICAS

CONDICIONES LIMITATIVAS: -----



CERTIFICACIÓN

D. : GONZÁLEZ ARRABAL, RAQUEL
N.I.F. : 53105133L *
Domicilio : SAN JUAN DE COVAS, 21 -7ºB
Titulación : DRA. EN CIENCIAS FÍSICAS
Referencia : CIRS/CMT/264

ha realizado, superando las pruebas de evaluación, el curso:

ADIESTRAMIENTO PARA SUPERVISORES DE INSTALACIONES RADIATIVAS

en el campo de aplicación CONTROL DE PROCESOS
celebrado en CIEMAT
del 19 de Abril de 2004 al 14 de Mayo de 2004, con un contenido total de
35 horas teóricas y 20 horas prácticas, y homologado por Acuerdo del Consejo
de Seguridad Nuclear con el CIEMAT.

Lo que se hace constar, a los efectos correspondientes, en

Madrid, a 3 de Junio de 2004

La Dirección del Curso



MARCO ARBOLI, MARIA LUISA
Unidad de FORMACIÓN



DÑA. MARIA LUISA MARCO ARBOLI, RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE DEL CIEMAT:

CERTIFICA: Que **DOÑA RAQUEL GONZÁLEZ ARRABAL**, según consta en los archivos de este instituto, ha realizado el Curso de Adiestramiento para Supervisores de Instalaciones Radiactivas en la especialidad **CONTROL DE PROCESOS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS**, organizado por el Instituto de Estudios de la Energía (CIEMAT), del 19 de abril al 14 mayo de 2004, con un total de 35 horas teóricas y 20 horas prácticas, superando con éxito las pruebas realizadas.

Por lo que se le emitió el correspondiente diploma con número de registro 26635y con fecha de registro 11 de Junio de 2004

Como complemento a su formación ha realizado la especialidad **DE RADIOLOGÍA INDUSTRIAL** del mismo curso, con un total de 35horas teóricas y 20 horas prácticas.

Y para que conste a petición de la interesada, expido el presente certificado en Madrid a once de Junio de dos mil cuatro.

C I E M A T	I.E.E. UNIDAD DE FORMACIÓN EN ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE
	SALIDA
	NUM. 317
	FECHA 15/06/04





POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

REGISTRO UPM (RECTORADO A)

SALIDA

Nº. 201100002661
06/06/2011 08:31:32

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE MADRID
RECTORADO · EDIFICIO A
Ramiro de Maeztu, 7
28040 Madrid

IDENTIFICACION: 53105133L05

DÑA. RAQUEL GONZALEZ ARRABAL
Parque del Teide, 25 – 7º B
28924 – ALCORCÓN (Madrid)

El Rector de la Universidad Politécnica de Madrid habiendo conocido el informe suscrito por el Comité Asesor de la CNEAI número **05** respecto su solicitud de evaluación del periodo comprendido entre los años **2000 - 2005** (ambos inclusive), ha procedido a su evaluación individual y ha decidido otorgar:

Valoración positiva para el tramo solicitado

La presente resolución puede ser recurrida ante la Dirección General de Política Universitaria a través del procedimiento de arbitraje, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a aquel en que tenga lugar su notificación, o bien, puede ser impugnada directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo, mediante recurso contencioso administrativo, en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente al de la notificación, ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Madrid, de conformidad con lo establecido en los artículos 116 de la Ley 30/92, de 26 de noviembre, y 46.1 y 8.3 de la Ley 29/98, de 13 de julio, de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

Madrid, 15 de abril de 2011

El Rector,

Javier Uceda Antolín.

Mz



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

REGISTRO UPM
(RECTORADO A)

SALIDA

Nº. 201200019136
27/06/12 09:22:17

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE MADRID
RECTORADO · EDIFICIO A
Ramiro de Maeztu, 7
28040 Madrid

IDENTIFICACIÓN: 53105133L01

DÑA. RAQUEL GONZÁLEZ ARRABAL
Parque del Teide, 25 - 7º. B
28924 – ALCORCÓN (Madrid)

El Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, habiendo conocido el informe suscrito por el Comité Asesor de la CNEAI número **01** respecto su solicitud de evaluación del periodo comprendido entre los años **2006 - 2011** (ambos inclusive), ha procedido a su evaluación individual y ha decidido otorgar:

Valoración positiva para el tramo solicitado

La presente resolución puede ser recurrida ante el órgano competente de la Universidad a través del procedimiento de arbitraje, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a aquel en que tenga lugar su notificación, o bien, puede ser impugnada directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo, mediante recurso contencioso administrativo, en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente al de la notificación, ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Madrid, de conformidad con lo establecido en los artículos 116 de la Ley 30/92, de 26 de noviembre, y 46.1 y 8.3 de la Ley 29/98, de 13 de julio, de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

Madrid, 25 de junio de 2012

EL RECTOR,
P.D.

R.R. 19/06/2012

EL VICERRECTOR DE
PERSONAL ACADÉMICO,

José Luis Montañés García.



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE MADRID
RECTORADO · EDIFICIO A
Rámira de Maeztu, 7
28040 Madrid

REGISTRO UPM (RECTORADO A)

SALIDA

Nº. 201800012785

28/06/2018 11:58:13

IDENTIFICACION: 53105133L01

Dña. Raquel GONZÁLEZ ARRABAL
Porto Cristo, 8 – 9º.D
28924 – ALCORCÓN (Madrid)

El Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, habiendo conocido el informe suscrito por el Comité Asesor de la CNEAI número 01 respecto su solicitud de evaluación del periodo comprendido entre los años 2012 - 2017 (ambos inclusive), ha procedido a su evaluación individual y ha decidido otorgar:

Valoración positiva para el tramo solicitado

La presente resolución puede ser recurrida ante el órgano competente de la Universidad a través del procedimiento de arbitraje, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a aquel en que tenga lugar su notificación, o bien, puede ser impugnada directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo, mediante recurso contencioso administrativo, en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente al de la notificación, ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Madrid, de conformidad con lo establecido en los artículos 123 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, y 46.1 y 8.3 de la Ley 29/98, de 13 de julio, de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

Madrid, 28 de junio de 2018

EL RECTOR,
P.D.
R.R. 10/05/2016
EL GERENTE,

José de Frutos Vaquerizo.