



COMITÉ ASESOR DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

Ángel Ruiz Mantecón (Presidente)

Doctor en Veterinaria por la Universidad de León, desempeñó los puestos de Profesor Ayudante de Nutrición de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León (11.81-09.87); Profesor Titular de Universidad de Producción Animal (09.87-03.90); Estancia Macaulay Land Use Research Institute (Edinburgh) desde Mayo de 1988 a Octubre de 1990. Ingresó en el CSIC como colaborador científico en 1990 y es Profesor de Investigación de OPI desde noviembre de 2004. Tiene 5 sexenios reconocidos (1988-2017)

Ha sido Director de la Estación Agrícola Experimental (03.94-02.2006) y Coordinador del Área de Ciencias Agrarias del CSIC (2017-2018). Actualmente es Coordinador Adjunto del Área Global Vida del CSIC.

Su actividad investigadora ha sido realizada en el área de la nutrición y producción de rumiantes, en concreto en el ganado ovino de producción de leche y carne y, también, en el ganado vacuno de carne. Ha sido especialmente importante el desarrollo de proyectos de desarrollo ganadero tanto en la montaña de León como en Cantabria para lograr sistemas integrales de producción de vacuno de carne que sean social, ambiental y económicamente sostenibles.

Las líneas de investigación en que se ha desarrollado la actividad son:

- Determinación de las necesidades nutritivas de corderos lactantes. 1.981-1.987.
- Efecto de diferentes estrategias de alimentación durante la fase de crecimiento-cebo sobre la eficiencia productiva y la composición corporal en el ganado ovino en sistemas extensivos. 1.988-hasta la fecha.
- Factores condicionantes de la ingestión y de la utilización digestiva del ganado ovino en pastoreo. 1988-2004.
- Estudio integral de los sistemas actuales de producción ovina. 1990-hasta la fecha.
- Relación entre las características de los sistemas de producción ovina y bovina (nutrición, manejo, etc.) y la calidad de los productos obtenidos (leche, queso, carne, etc.). 1993-hasta la fecha.
- Caracterización de los sistemas de producción de vacuno de carne: condicionantes técnicos y económicos. 1996-hasta la fecha.

Ha dirigido 5 Tesis Doctorales en los últimos 10 años y ha publicado 110 artículos en revistas indexadas en WOS (Código Orcid: 0000-0001-8499-4505)

Carmen García García

Doctora en Ciencias Físicas (Premio Extraordinario) por la Universidad de Valencia. Profesora de Investigación de OPI desde mayo de 2008. Tiene reconocidos 5 sexenios de investigación (1987-2015).

Larga experiencia en instrumentación y análisis de datos. Inició su carrera investigadora en el Rutherford Appleton Laboratory (UK) en el experimento Soudan-2 con la construcción del detector y posteriormente con la búsqueda del decaimiento protónico y el estudio de la composición de neutrinos atmosféricos, contribuyendo al



entendimiento de las masas y mezclas de los neutrinos. Estos artículos han recogido más de 700 citas. En la colaboración DELPHY (LEP) ha contribuido a los estudios del decaimiento Z^0 de dos leptones tau con la medida de las relaciones branching y las asimetrías y en la búsqueda de partículas pesadas neutras. Posteriormente, con el inicio de la segunda fase de LEP, ha estado a cargo de la operación del detector TOF y ha coordinado las actividades sobre la estanqueidad de los contadores. Ha realizado investigaciones en DELPHY para investigar modelos de partículas de larga vida (como GSM), adoptados por otras colaboraciones de LEP, siendo hoy en día una de las principales áreas de investigación del LHC.

Formó parte del equipo que inició la colaboración española en ATLAS (colisionador LHC) y ha iniciado las actividades en el Semiconductor Tracker (SCT), estableciendo un laboratorio especializado en detectores semiconductores y construyendo una parte considerable del rastreador semiconductor y de los dos cuadros térmicos entregados en 2017.

Desde 2003 es investigadora principal del grupo SCT en Valencia (aproximadamente 25 investigadores y técnicos). El grupo participa, entre otras actividades, en la operación del detector ATLAS, el alineamiento del Inner Tracker, la reconstrucción de vértices y el análisis de datos. El grupo ha adquirido una importante visibilidad en la colaboración con diversas posiciones de dirección.

En los últimos años, tras haberse completado el detector SCT, ha participado en el upgrade del detector ATLAS hacia el HL-LHC como una extensión del programa de física LHC. Los principales esfuerzos se han focalizado en la necesidad de investigación en el desarrollo de un nuevo sistema de rastreo capaz de manejar la luminosidad instantánea y una vida de operación entre 5 y 10 años.

Desde 2014 es la representante del IFIC-CSIC en la colaboración ATLAS. He desarrollado un sistema portátil de caracterización de sensores de sílice en micro-strip (MODELO DE UTILIDAD 201.230.590), que ha sido comercializado por Alibva Systems S.L. Esta compañía, de la que es fundadora, es una spin-off del CSIC y la Universidad de Valencia.

Ha dirigido 3 Tesis Doctorales y ha realizado 1.093 publicaciones, con más de 38.000 citas (WOS) (Researcher ID: W-2465-2018; Código Orcid: orcid.org/0000-0003-1625-7452)

Dolores González Pacanowska

Doctora en Biología por la Universidad de Granada. Su formación comenzó con el estudio del metabolismo de isoprenoides durante su etapa pre-doctoral. Obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado y durante su etapa post-doctoral (3 años) realizó una estancia en el Dpto de Bioquímica y Biofísica de la Univ de California, San Francisco donde se inició en el estudio de las enfermedades protozoarias y la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas del metabolismo de pirimidinas. Tras una etapa como Profesora Titular de Universidad (1987) pasó al CSIC en el año 1993 como científica Titular. Es profesora de Investigación de OPI desde abril de 2009. Le han sido reconocidos 6 sexenios de investigación.



Su actividad se centra en el estudio de aspectos relacionados con la localización, regulación y función de procesos bioquímicos esenciales para el metabolismo celular específicamente en los campos del metabolismo de nucleótidos y de esteroides. Ha desarrollado estudios mayoritariamente en enfermedades protozoarias de elevado impacto biomédico (enfermedad del sueño, malaria, enfermedad de Chagas y leishmaniasis) habiendo participado intensamente en consorcios multidisciplinares internacionales con la industria farmacéutica dedicados a la búsqueda de nuevos fármacos utilizando una aproximación global. Áreas de interés recientes son la regulación de la homeostasis de nucleótidos y su impacto sobre el mantenimiento de la integridad genética tanto en protozoos como en células humanas.

Investigadora principal de 26 proyectos (12 son internacionales). Actualmente es investigadora principal de una Red de Investigación del FIS (RICET), entre otros proyectos. Es autora de más de 130 publicaciones SCI y de cinco patentes internacionales y ha dirigido 25 Tesis doctorales. (Researcher ID: L-3628-2014; Código Orcid: orcid.org/0000-0002-4303-5209)

Ha participado en las comisiones científicas y organizadoras de varias reuniones científicas nacionales e internacionales. Ha sido miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMSTI) y de la Junta Directiva de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE).

La repercusión internacional del grupo viene reflejada por los proyectos y contratos nacionales e internacionales (WHO, DNDi, Universidad de Lovaina, Comisión Europea) participación en workshops y reuniones de expertos y conferencias invitadas. Ha sido representante española en tres acciones COST, experta de la Comisión Europea y evaluadora del programa Marie Curie de la Unión Europea y de Proyectos Colaborativos. Ha realizado tareas de evaluación también para el MRC, BBRC, Swiss National Science Foundation, Hungarian Academy of Science, National Science Foundation, Ireland etc. y es miembro del Editorial Board de Scientific Reports. También ha sido Coordinadora de una Marie Curie Training Site para grupos de excelencia y de 3 proyectos de investigación del 5º, 6º y 7º Programa Marco de la Unión Europea. Entre otros ha sido asesora científica para enfermedades olvidadas de GSK, Directora del Instituto de Parasitología y Biomedicina “López –Neyra” (1994-2005), Coordinadora de Área de Biología y Biomedicina del CSIC (2012-16) y Miembro del Comité Científico Asesor del CSIC (2017-2018). Actualmente es la Coordinadora del Área Global Vida del CSIC.

Ignacio Montero Ruiz

Doctor en Geografía e Historia, especialidad de Prehistoria, por la Universidad Complutense. Se incorporó al CSIC como Científico Titular en el año 2000. Desde junio de 2009 pertenece a la escala de Investigadores Científicos de OPI. Le han sido reconocidos 4 sexenios de investigación (último año 2017).

La Tesis doctoral leída en 1991, se centró en los orígenes de la metalurgia en el SE de la península Ibérica, pero su participación en el Proyecto Arqueometalurgia de la Península Ibérica le permitió estudiar y conocer materiales de diferentes periodos cronológicos que han dado lugar a diversas publicaciones, que en la actualidad superan las 200 contribuciones de distinto tipo, con un destacado número de publicaciones en otros idiomas, especialmente



en inglés. (Scopus Author ID: 25621603800; Researcher ID: E-8861-2012; Código Orcid: <http://orcid.org/0000-0003-0897-1031>)

A partir de su entrada en el CSIC como Científico Titular en el Instituto de Historia, ha desarrollado diversos proyectos de investigación de carácter Nacional e Internacional: acciones bilaterales con Francia, Bélgica y Marruecos; y acciones COST G1 (Applications of ion beam techniques in art and archaeology) y G8 (Non-destructive testing and analysis of Museum Objects).

Ha realizado estancias de formación en el extranjero: 2005-2006 Auckland (Nueva Zelanda), 2013 Universidad de Cork (Irlanda), 2016 University College London y ha disfrutado de un permiso de estancia retribuido en el University College London entre septiembre de 2017 y julio de 2018.

Ha dirigido actividades de excavación y prospección arqueológicas vinculadas a la investigación metalúrgica como Cerro Virtud (Almería), Loma de la Tejería (Teruel) o de la Edad del Bronce como el proyecto en el Término Municipal de Bargas (Toledo)

Actualmente es el responsable de la información generada desde 1982 por el Proyecto Arqueometalurgia de la Península Ibérica, que dispone de más de 25.000 análisis elementales por Fluorescencia de Rayos X, más de un millar de metalografías y más de un millar de análisis de isótopos de plomo, constituyendo una referencia obligada en el campo de la investigación Arqueometalúrgica.

También ha participado en actividades de gestión de la investigación, siendo Vicedirector del Instituto de Historia del CSIC entre abril 2011- octubre 2016, y desde septiembre 2018. Responsable del Laboratorio de Arqueometría de Materiales (LAM) en el Instituto de Historia (CSIC) desde el 2008 y actualmente es Coordinador Adjunto del Área Global Sociedad del CSIC.

Ha sido director durante 8 años de la revista científica Trabajos de Prehistoria, la principal revista española de Prehistoria y Arqueología clasificada en Q1 del ranking SJR de Scopus.

En el apartado de actividad docente señalar la participación en programas de doctorado de diversas universidades españolas. Ha dirigido 5 Tesis Doctorales



COMITÉ ASESOR DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)

Isabel Jado García (Presidenta)

Científica Titular de OPIS desde 2006

Doctora en Ciencias Biológicas, especialidad Bioquímica y Biología Molecular, por la Universidad Complutense de Madrid. A partir de su incorporación en el ISCIII en 1994, ha desarrollado diversos proyectos de investigación de carácter Nacional e Internacional. La tesis doctoral defendida en 1999 se centró, desde una perspectiva de investigación básica, en la búsqueda de antígenos proteicos protectores frente a *Streptococcus pneumoniae* como alternativa a las vacunas polisacáridicas disponibles en ese momento. A partir de 2003 cambió su trayectoria centrandose su actividad investigadora en el ámbito de la Salud Pública y en 2006 obtuvo la plaza como Científico Titular de los OPIS con la especialidad: “Investigación aplicada en Alertas y Emergencias Biosanitarias”. Desde 2014 es co-responsable del Laboratorio de Referencia e Investigación en Patógenos Especiales del Centro Nacional de Microbiología, donde desarrolla métodos de diagnóstico rápido de patógenos emergentes, así como metodología de caracterización molecular de importantes agentes zoonóticos como *Francisella*, *Rickettsia*, *Bartonella* y *Coxiella*. Algunos logros científicos de interés son la descripción, por primera vez como patógeno humano de *R. monacensis*; estudios de variabilidad genética de *C. burnetii* en España; y la puesta a punto de métodos genéricos de detección molecular de especies bacterianas transmitidas por artrópodos, que han conducido al registro de varias patentes (entre ellas la patente española: ES2264642_B1, Primer Premio Madri+d a la mejor patente en 2007). Desde 2011 hasta la actualidad, participa en iniciativas europeas en el ámbito de la preparación y respuesta ante agentes de alto poder patógeno: “Quality Assurance Exercises and Networking on the Detection of Highly Infectious Pathogens” – (QUANDHIP, 2011-2013); Efficient response to highly dangerous pathogens at EU level (EMERGE, 2015-2018) y Strengthened International Health Regulations and Preparedness in the EU-Joint Action (SHARP-JA, 2019-2022).

Emilia Mellado Terrado

Investigadora Científico de OPIS desde 2017

Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia (1989), Master en Enfermedades Infecciosas por la Universidad de Londres (1992). Funcionario de la Escala de Científicos Titular OPIS en 2006 y desde Diciembre de 2017 pertenece a la escala de Investigadores Científicos de OPIS. Le han sido reconocidos 3 sexenios de investigación (último año 2013). Autora de 141 artículos con un Índice de Hirsch de 43 (<https://orcid.org/0000-0002-9801-0260>). Ha realizado estancias de formación en el extranjero: 1991-1995 Londres (UK) y estancias temporales en el Instituto Pasteur de Paris (Francia) en los años 1998, 2000 y 2007.



Actualmente, Coordinadora del Laboratorio de Referencia e Investigación en Micología del Centro Nacional de Microbiología, donde durante los últimos 19 años ha sido la investigadora principal en diferentes proyectos nacionales e internacionales. Su principal actividad científica se realiza principalmente sobre el patógeno fúngico *Aspergillus fumigatus*, diagnóstico precoz de infecciones invasivas por *Aspergillus* spp., mecanismos de resistencia a los antifúngicos y tipificación de brotes de infección. Desde 2001, su principal interés de investigación ha sido el estudio del mecanismo de resistencia a azoles en *A. fumigatus* con la descripción de la gran mayoría de los mecanismos de resistencia a azoles en este importante patógeno fúngico. Descifrar nuevos mecanismos de resistencia de *A. fumigatus* a los azoles y el estudio del origen y evolución de la resistencia a azoles son el objetivo de su investigación en curso. En el apartado de actividad docente durante los últimos 18 años ha dirigido 5 Tesis Doctorales, y 5 FTM y 2 estudiantes postdoctorales.

Gregorio Barrio Anta

Investigador Científico de OPIS desde 2009, encuadrado en el Departamento de Programas de Salud de la Escuela Nacional de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III, Madrid. Sus investigaciones se han centrado sobre todo en la epidemiología del consumo de alcohol y drogas, en la valoración de la influencia de los factores socioeconómicos en la salud y la mortalidad, y en la evaluación de intervenciones de salud pública. Ha participado en actividades docentes, principalmente relacionadas con la promoción de la salud y los programas de salud pública.

Es Médico Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública (MIR), Máster en Salud Pública y Doctor en Medicina y Cirugía. Autor de 124 artículos científicos con autoría individualizada en revistas indexadas con un índice H de 26. Anteriormente, trabajó como Titulado Superior de Salud Pública de Castilla-La Mancha (1987-89) en tareas de vigilancia epidemiológica y programas de intervención en salud pública, y como Jefe de Servicio y Consejero Técnico de la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas (1989-2009) en tareas de diseño, gestión y análisis de sistemas de información epidemiológica e investigación sobre problemas de drogas e intervenciones para mitigarlos.

Miguel Calero Lara

Licenciado en CC. Químicas (UCM, 1990), Doctor en Ciencias (UAM, 1996) y Máster Interuniversitario en “Dirección y Gestión de la I+D+i en Ciencias de la Salud” (UAH, 2013). Científico Asociado en New York University Medical School, Nueva York, EE.UU. (1996-2000). Se incorporó al Instituto de Salud Carlos III (ISCI) en noviembre del 2000, siendo Investigador Ramón y Cajal desde 2001, hasta su incorporación en plantilla en 2004.

Actualmente es Profesor de Investigación de OPIS del ISCI (20/09/2018) y subdirector del Programa de Salud Digital, Cronicidad y Cuidados que incluye a la Unidad de Investigación en Enfermedades Crónicas - UFIEC.



Colaborador del Proyecto Alzheimer de la Fundación CIEN. Investigador Principal de CIBERNED desde 2017. Responsable del servicio de diagnóstico molecular de las enfermedades por priones en el ISCIII. Colaborador en el programa del ISCIII para Laboratorios de Referencia para el diagnóstico microbiológico (ECDC y DG-SANCO). Colaborador del programa europeo de formación de microbiólogos EUPHEM del ECDC. Punto de Contacto Nacional del ECDC para las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET). Autor de 107 artículos (índice h=35, >4800 citas, Scopus) y editor de dos libros en el área de las neurociencias.

Desde 1996, el trabajo de investigación de M Calero se ha centrado en el estudio de diversas amiloidosis cerebrales, y desde el año 2001 participa en el diagnóstico y vigilancia de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ). Su experiencia abarca desde técnicas de estudio del transporte a través de la barrera hematoencefálica (BHE) a métodos de estudio de asociación genética. Durante la realización de su tesis doctoral (dirigida por el Dr. E. Méndez), M. Calero obtuvo una formación en estructura de proteínas. En el periodo 1996-2001, M Calero formó parte del grupo del Dr. B. Frangione (Nueva York, EEUU), trabajando sobre diferentes amiloidosis cerebrales, incluyendo la enfermedad de Alzheimer, y aportando contribuciones significativas en el estudio del aclaramiento, degradación y transporte a través de la BHE del péptido Abeta, la interacción entre apolipoproteínas (apoE y apoJ) y Abeta, la relación entre estructura, secuencia y función de cistatina C (HCHWA-I), y la definición de una nueva familia de proteínas (BRI) asociadas con amiloidosis cerebral. Los objetivos actuales de la Unidad dirigida por M Calero se centran en i) diagnóstico molecular de las encefalopatías espongiformes transmisibles humanas, ii) investigación básica sobre biomarcadores y factores de susceptibilidad genética en enfermedades neurodegenerativas y iii) bases moleculares de la enfermedad de Alzheimer, enfermedad de Parkinson y enfermedades por priones.



COMITÉ ASESOR DEL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)

Juan José Durán Valsero (Presidente)

Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid (1996). Ingresó en la Escala de Investigadores Titulares de OPIS en enero de 2002 y desde diciembre de 2011 pertenece a la Escala de Científicos Titulares de OPIS. Actualmente es Director del Departamento de Investigación en Recursos Geológicos.

Ha sido profesor de Geología en la Universidad Autónoma de Madrid y ha impartido cursos y dictado conferencias en numerosas universidades españolas y extranjeras. Es Codirector de la Unidad Asociada creada entre el IGME y la Universidad de Málaga denominada “Estudios Hidrogeológicos Avanzados”, y Académico Correspondiente de la Academia Malagueña de Ciencias. Es Presidente de la Asociación de Cuevas Turísticas Iberoamericanas (ACTIBA), Vicepresidente de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos-Grupo Español y Vicepresidente de la Asociación Española de Cuevas Turísticas.

Su trayectoria investigadora se ha centrado en el estudio del Karst, la Hidrogeología, el Cuaternario y la Antártida. Es coautor de más de 40 publicaciones en revistas del SCI, y más de 300 publicaciones, entre libros, artículos de revistas, y comunicaciones a congresos. Ha sido Editor del Boletín Geológico y Minero durante más de 10 años y Coeditor de las Actas de todos los Congresos sobre Cuevas Turísticas (CUEVATUR) celebrados en España en los últimos diez años

Gloria Gallastegui Suárez

Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad de Oviedo (1994). Ingresó en la Escala de Investigadores Titulares de OPIS en enero de 2004 y desde diciembre de 2011 en la Escala de Científicos Titulares de OPIS. En la actualidad pertenece al Departamento de Investigación y Prospectiva Geocientífica del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en la Unidad de Oviedo.

Su especialidad es la Petrología, Estructura y Cartografía de Rocas Ígneas y Metamórficas y su trayectoria investigadora se ha desarrollado en el NO del Macizo Varisco Ibérico y, desde el año 2003 hasta la actualidad, en la Cordillera de los Andes Argentinos y Chilenos.

Ha participado en numerosos proyectos I+D financiados en convocatorias públicas y en proyectos de investigación financiados por la Administración o Empresas públicas. Es coautora de más de 100 publicaciones científicas entre artículos en revistas nacionales e internacionales, libros y capítulos de libros, también algunas de carácter divulgativo, y de 85 comunicaciones en congresos o reuniones científicas.



Ha formado parte de comités organizadores y comités científicos de congresos y reuniones científicas, del comité editorial del IGME y de la Junta directiva de la Comisión de Petrología, Geoquímica y Geocronología de rocas Ígneas y Metamórficas (PGG_RIM) de la Sociedad Geológica de España.

Nemesio Heredia Carballo

Doctor en Geología (Premio Extraordinario) por la Universidad de Oviedo. Ingresó en la Escala de Investigadores Titulares de OPIS en enero de 2002 y desde diciembre de 2011 pertenece a la Escala de Científicos Titulares de OPIS.

Trabaja en el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en Oviedo. Su especialidad es la Cartografía Geológica, la Geología Estructural y las relaciones entre Tectónica y Sedimentación, e investiga el levantamiento de las grandes cordilleras desde hace más de 30 años. Ha participado y dirigido diversos proyectos de investigación en estos campos, tanto nacionales como internacionales.

Su área geográfica de trabajo es la Cordillera Cantábrica, los Andes y la Antártida. En los Andes lleva trabajando ininterrumpidamente desde el año 1993 y ha realizado tres expediciones científicas a la Antártida.

En la Cordillera Cantábrica, está estudiando el último levantamiento de esta y su terminación occidental (en Galicia). También ha participado en la realización de varios libros y una guía geológica divulgativa sobre el Parque Nacional de los Picos de Europa y ha dirigido recientemente un proyecto para estudiar posibles almacenes subterráneos de CO₂ antropogénico, uno de los gases que producen efecto invernadero y que pueden estar acelerando el cambio climático.

En los Andes dirige en la actualidad un proyecto internacional para conocer la evolución de esta cadena montañosa durante el Paleozoico Superior (entre los 415 y 250 millones de años de antigüedad).

En la Antártida ha estudiado las rocas de su basamento paleozoico y más recientemente la apertura de pasillos oceánicos en el entorno de dicho continente, más concretamente la apertura del Mar de Bransfield, que separó las islas Shetland del Sur de la Península Antártica y la apertura del Mar de Drake que separó la Antártida de Sudamérica.

Tiene más de 150 publicaciones nacionales e internacionales, contando artículos científicos y de divulgación y capítulos de libros. Además, ha impartido diversas conferencias tanto a nivel divulgativo como científico sobre diversos aspectos de la Geología y es o ha sido asesor científico de diversos organismos e instituciones relacionadas con las Ciencias de la Tierra.



Idoia Rosales Franco

Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad del País Vasco (1995). Durante su doctorado realizó estancias de formación de varios meses en UK, en la Universidad de Newcastle upon Tyne y en el Postgraduate Research Institute for Sedimentology (PRIS) de la Universidad de Reading. Tras la obtención del doctorado obtuvo una beca Fulbright-MEC para la realización de una estancia posdoctoral en la Universidad de California, Riverside (USA) desde 1995 a 1998. Posteriormente obtuvo una beca de Incorporación de Doctores en el extranjero del Gobierno Vasco, seguido de un contrato de incorporación de doctores del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) para continuar su investigación postdoctoral en el Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad del País Vasco, hasta su ingreso en el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), en junio de 2005, en la Escala de Investigadores Titulares de OPIS. Desde diciembre de 2011 pertenece a la Escala de Científicos Titulares de OPIS.

Su especialidad es la geología sedimentaria, abordando aspectos estratigráficos, sedimentológicos, diagenéticos, quimioestratigráficos, paleoclimáticos y de relaciones tectónica-sedimentación y análisis de cuenca. En los últimos años su actividad investigadora se focaliza principalmente en el estudio de sistemas carbonatados de cuencas mesozoicas de Iberia (Vasco-Cantábrica, Asturiana, Baleares) y norte de África (Alto Atlas de Marruecos). Su investigación incluye todos los aspectos del estudio de sistemas de plataforma-cuenca y almacenes carbonatados del Jurásico y Cretácico y el registro sedimentario y geoquímico de cambios paleoambientales en medios marinos neríticos asociados a eventos climáticos del Mesozoico y Cenozoico.

Ha dirigido dos tesis doctorales y dos tesis de master, y actualmente dirige/codirige 4 proyectos de tesis doctoral. Ha participado en más de 37 proyectos de investigación con financiación pública y privada y ha sido Investigadora Principal de 3 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas del Plan Nacional de I+D+i. Es autora o coautora de más de 160 contribuciones científicas y capítulos de libros, de los cuales 42 son publicaciones internacionales en revistas del SCI que acumulan más de 1247 citas y un índice $h=18$ (Scopus, Web of Science). Ha sido miembro del Comité Científico Asesor del IGME (2008-2019), miembro del Comité Editorial de publicaciones unitarias del Servicio Editorial del IGME (2009-2012) y Associate Editor (Editorial board) de las revistas científicas (SCI) *Arabian Journal of Geosciences* (2019-2020) y *Journal of Iberian Geology* (2018-actualidad). Ha trabajado durante seis años en la Universidad de Las Islas Baleares como profesora asociada y ha impartido numerosos cursos de postgrado y especialización en otras universidades.



COMITÉ ASESOR DEL INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA (IEO)

Antonio Bode Riestra (Presidente)

Doctor en Biología por la Universidad de Oviedo (1990). Profesor de Investigación de OPIS.

Su investigación analiza la dependencia de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas marinos de la variabilidad ambiental estudiando la ecología del plancton marino y la biogeoquímica. Sus principales contribuciones se centran en los flujos de nitrógeno, el funcionamiento de las redes tróficas en plancton y bentos y en la variabilidad a largo plazo del plancton en relación a cambios en el clima.

Ha dirigido 6 tesis doctorales, 2 trabajos de fin de master y 4 fin de grado. Ha estado implicado en la gestión científica (regional, nacional e internacional) y colabora con las principales revistas y agencias financiadoras de la investigación marina en la selección de artículos y propuestas de investigación. Ha participado en más de 30 campañas oceanográficas y he sido responsable de 4 de ellas. Autor de más de 100 artículos citados en el Web of Science (<https://orcid.org/0000-0002-9535-2548>). Índice h=33.

Montserrat Pérez Rodríguez

Doctora en Biología por la Universidad de Vigo. Se incorporó al Instituto Español de Oceanografía como científico titular en 2011. Es investigadora científica de OPIS desde febrero de 2021. Tiene reconocidos tres sexenios de investigación y un sexenio de transferencia.

Tras finalizar su tesis doctoral en la Universidad de Vigo en 2003 (Grupo de Recursos Genéticos Marinos y ANFACO-CECOPECA), realizó una estancia postdoctoral en el Centro de Investigaçao em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO, U. Porto) en el grupo de investigación Ecología Evolutiva y Genética de Organismos Acuáticos. Se incorporó a la Universidad de Vigo como contratada PDI en el marco del programa Isidro Parga Pondal (Xunta de Galicia). Desde los inicios de su carrera ha desarrollado herramientas genéticas para la trazabilidad de especies con fines ecuménicos y para la determinación de estructuras genéticas y patrones de conectividad en pesquerías. Sus líneas de investigación actuales se centran en la genómica aplicada a la sistemática molecular y al análisis transcriptómico y la expresión génica diferencial de genes de interés en acuicultura.

Es la responsable de las instalaciones de acuicultura en el Centro Oceanográfico de Vigo desde 2017. Ha participado como miembro experto del Grupo de Trabajo ICES (International Council for the Exploration of the Sea) sobre acuicultura (WGAQUA, 2013-2015). Es miembro experto del Grupo de Trabajo ICES sobre Planificación de Escenarios en Acuicultura (WGSPA, 2018-2021), suplente del Comité Asesor (ACOM) y del



Comité Científico (SCICOM) de ICES para temas relacionados con la acuicultura. Es también miembro del grupo de trabajo en acuicultura de EFARO (European Fisheries and Aquaculture Research Organisations) desde 2015. Ha participado en 21 proyectos de investigación competitivos: 7 UE (3 como IP del IEO), el resto financiados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y Ministerio de Economía y Competitividad (España), Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología e INNOVA-CORFO (Chile), Fundação para a Ciência e a Tecnologia-FCT (Portugal), la FAO o la Xunta de Galicia, entre otros. Ha sido investigadora principal de un proyecto I+D+I “Retos Investigación” tipo A (dirigido por investigadores jóvenes): LETSHAKE (AGL2013-48468R) y otro (IN607B 2018/14) para grupos de investigación con potencial de crecimiento financiado por la Axencia Galega de Innovación (GAIN) de la Xunta de Galicia.

Ha publicado 55 artículos en revistas científicas con revisión por pares (52 en revistas del Science Citation Index (SCI) y 12 capítulos de libro (4 de innovación docente) y ha presentado más de 130 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Es la primera titular de dos patentes biotecnológicas licenciadas desde 2006 y ha dirigido 7 tesis doctorales (más 3 en curso) y 22 tesis de grado nacionales e internacionales (tesis de licenciatura, TFM, TFG, y DEA).

Es evaluadora habitual independiente de 15 revistas científicas SCI y de proyectos regulares de agencias estatales de España, Argentina, Chile y comunidades autónomas. Editora de la sección de genética de la revista AquaTIC de la Sociedad Española de Acuicultura, y de la revista Animals (Q1, ISSN 2076-2615).

Fernando de la Gándara García

Doctor en Biología (2003) por la Universidad de Murcia. Becado por la CAICYT, realizó una estancia de investigación en acuicultura marina mediterránea durante dos años (1986-87) en la Estación de Acuicultura de IFREMER en Palavas-les-flots (Francia).

Experiencia en empresas y Centros públicos de investigación en cultivo integral de dorada/ lubina (1985-1992). Ayudante Técnico en el IEO, equipo de evaluación de pesquerías demersales (1992-1996) y en estudios sobre metabolismo de *Seriola dumerili* (1996 - 2001). Investigador del IEO desde 2001. Presidente de la Sociedad Española de Acuicultura en 2006-2007. Veinte años de experiencia coordinando y participando en dieciséis proyectos de investigación, nacionales e internacionales, sobre el cultivo del atún rojo, la mayoría de ellos con participación de empresas privadas. Entre ellos cabe destacar que coordinó entre 2008 y 2011, el proyecto del 7º PM de la UE: SELFDOTT ‘From capture based to self sustained aquaculture and domestication of bluefin tuna, *Thunnus thynnus*’) (KBBE-2007-1-2-09), en el que participaron 11 Instituciones y 2 empresas pertenecientes a 8 países europeos.

Organizador y participante en numerosos Congresos y reuniones científicas nacionales y extranjeras. Profesor en los másteres de Acuicultura de las Universidades de Valencia y Murcia. Autor o coautor en más de 50



publicaciones en libros y revistas científicas. RESEARCH GATE SCORE: 30.1, 904 citas, 15809 lecturas. GOOGLE SCHOLAR Citas : 1234, Índice h: 17, Índice i10: 37 / Desde 2014 Citas : 695, Índice h: 15, Índice i10: 22. SCOPUS h-index: 14. Dirige actualmente el Centro Oceanográfico de Murcia y la Infraestructura Científico Técnica Singular para el cultivo del atún rojo (ICTS - ICAR).

Carmen Fernández Llana

Doctora en Ciencias Matemáticas por la Universidad Autónoma de Madrid (año 1994), tras lo que se dedicó a la investigación y enseñanza en métodos estadísticos en diferentes universidades europeas durante más de una década. En el año 2006 obtuvo una plaza de investigadora titular en el Instituto Español de Oceanografía, centrándose su trabajo principalmente en la evaluación de stocks, desarrollo y evaluación de estrategias de gestión, todo ello enfocado al asesoramiento a la gestión pesquera. Tiene muy amplia experiencia en foros internacionales de ciencia y asesoramiento pesquero, habiendo presidido muchas reuniones de trabajo, especialmente para ICES y NAFO, y participado como científica invitada o revisora externa en muchas otras, incluyendo en Europa, América y Sudáfrica. Durante los años 2012-2017 ejerció como vice-presidenta del Comité Asesor del ICES (International Council for the Exploration of the Sea) y desde octubre del 2019 es la presidenta del Consejo Científico de NAFO (Northwest Atlantic Fisheries Organization). Desde octubre de 2020 es Subdirectora General de Investigación del Instituto Español de Oceanografía.



COMITÉ ASESOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT)

José Manuel Pérez Morales (Presidente)

Doctor en Ciencias Físicas (1992). Científico Titular de Organismo Público de Investigación desde 2008 (investigador titular funcionario desde 2004).

Línea de investigación: instrumentación científica en las áreas de las radiaciones ionizantes, detección y generación. Aplicaciones a proyectos de ciencia básica y biomedicina. Desarrollo de instrumentación para grandes instalaciones científicas. Profesor Asociado en la Universidad Carlos III de Madrid.

Participa en proyectos de materiales estructurales para energía, ingeniería mecánica y aceleradores para grandes instalaciones. Lidera proyectos del Plan Estatal en la línea de aplicaciones médicas. Contribuye en proyectos europeos en las áreas de Aceleradores de Partículas y Materiales de Interés Energético (FP7, H2020). Colabora con organismos internacionales en el área de aceleradores de partículas, instrumentación científica, infraestructuras de grandes instalaciones y la puesta en marcha de programas de formación y especialización de ingenieros e investigadores en grandes instalaciones internacionales.

Más de 70 artículos en publicaciones del *Web of Science Core Collections*. 20 publicaciones en primer cuartil. Índice h: 11. 3 tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años. Revisor de *IEEE-Transactions on Nuclear Science* y *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research-A*. Evaluador científico de Proyectos y becas de investigación en los ámbitos europeo, nacional y autonómico.

Boudewijn van Milligen

Doctor en Ciencias Físicas (Universidad de Utrecht, 1991). Activo como investigador en el Laboratorio de Fusión Nacional desde el año 1992. Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación desde 2002, accediendo a la escala de Investigador Científico en 2019.

Su principal actividad investigadora es la interpretación de datos provenientes de una gran variedad de diagnósticos en diversos dispositivos, con énfasis en el análisis de turbulencia y el transporte anómalo en plasmas de fusión. En este marco colabora intensamente con otros centros de investigación a escala internacional, tales como JET (Inglaterra), W7-X (Alemania), Alcator C-Mod (EE.UU.), etc. Ha desarrollado una variedad de técnicas de análisis nuevas, llevando a resultados importantes y un gran número de publicaciones en revistas de alto impacto. También ha contribuido significativamente al modelado del transporte de



partículas y calor en sistemas muy lejos de equilibrio termodinámico – ejemplificado por plasmas de fusión termonuclear – usando un marco de modelado novedoso basado en una descripción probabilística, lo que ha permitido mejorar el entendimiento de ciertos fenómenos extraños observados en sistemas de confinamiento magnético.

Asimismo, ha participado en comités científicos para la organización de diversos congresos internacionales de física de plasmas, y ha dirigido varias tesis.

M^a Teresa Gutiérrez García

Doctora en Ciencias Físicas (Universidad Autónoma de Madrid, 1987). Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación desde 1999. Desde octubre de 2009 es responsable de la Oficina de Transferencia de Tecnología.

Desde octubre de 1983 hasta octubre de 2009 ha desarrollado sus funciones en la División de Energías Renovables del Departamento de Energía como investigadora en el campo de la energía solar fotovoltaica. Su principal área de actividad ha sido el desarrollo de materiales y dispositivos en lámina delgada para aplicación fotovoltaica. Su Tesis doctoral estuvo basada en la preparación y caracterización de compuestos II-VI (CdSe y CdSeTe) para aplicaciones en dispositivos fotovoltaicos de unión líquida. Posteriormente su actividad profesional se centró en los dispositivos fotovoltaicos de lámina delgada basados en silicio amorfo y seleniuro de cobre e indio.

Responsable de líneas de I+D y de 39 proyectos de investigación en el campo de la energía solar fotovoltaica financiados por el Plan Nacional, la Comisión Europea, la Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid, ENDESA y la Fundación Ramón Areces.

Ha dirigido tres Tesis doctorales y dos equipos de investigación. Más de 90 artículos en publicaciones del Web of Science Core Collections. Índice h: 23. Revisor de Thin Solid Films, Solar Energy Materials and Solar Cells. Evaluador científico de Proyectos del Plan Nacional y del Plan Regional de la CM.

Ha participado como experta en diversos Comités Científicos Nacionales e Internacionales y posee experiencia en la gestión y elaboración del Programa Nacional de Materiales del Plan Nacional 2000-2003 y del Programa de Energía del Programa Regional de Investigación e Innovación Tecnológica de la CAM 2004-2007.

Representante del CIEMAT en los órganos rectores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER); en el Consejo del Plenario de la Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología (RedOTRI) y miembro del Grupo de Trabajo de Indicadores de la RedOTRI, representante del CIEMAT como



portavoz en el Plenario del Comité de I+D+i de AENOR y representante del CIEMAT en el Grupo de trabajo de expertos en indicadores de transferencia e innovación del Ministerio de Ciencia , Innovación y Universidades.

Mercedes Ballesteros Perdices

Doctora en Ciencias Especialidad Biológicas (Universidad Autónoma de Madrid, 1988). Máster en Biotecnología (Universidad Complutense de Madrid, 1990). Funcionaria de carrera de Organismos Públicos de Investigación desde 2004, accediendo a la escala de Profesores de Investigación en 2017. Actualmente Jefa de División de Energías Renovables.

Ha participado en 58 proyectos de investigación (37 como Investigador Principal). 30 nacionales, 13 con la industria, 15 europeos.

Miembro del grupo de trabajo temático sobre “Suministro de Biomasa del Panel de Bioeconomía (2014). Representante español en la Iniciativa Industrial Europea de Bioenergía del SET Plan (2010). Miembro del Steering Group, designado por el CIEMAT, de la Alianza Europea de Investigación en Bionergía. Vice-coordinador, elegido por los miembros del Steering Group, del Subprograma 2: Sugar Platform (2010).

Participa habitualmente como ponente invitada en numerosas reuniones y conferencias sobre energías renovables y biotecnología. Imparte clases en numerosos cursos organizados por diversas Universidades y Organizaciones (UIMP, EOI. Unizar, U. Salamanca, U. Zaragoza, CEDDET, Fundación San Patricio).

Miembro de diversos Tribunales de Tesis Doctorales nacionales e internacionales (6 tesis en los últimos 10 años).

Ha participado como experta en diversos foros como la Asociación Española para la Diagnósis e Investigación de la Energía y el Observatorio de Prospectiva Tecnológica, como asesora externa de la SPRI (Sociedad para la Promoción y la Reconstrucción Industrial) del Gobierno Vasco. Consultora externa en diversas ocasiones para la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) de Naciones Unidas y para la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Ha participado en la red de biocarburantes del área de energía y a la Red BIALEMA de CYTED.

Evaluadora de proyectos para la Comisión Europea, la Swedish Foundation for Strategic Research, el Programa Iberoamericano de Ciencia y Desarrollo (CYTED), Colciencias (Colombia), CONYCEC (Argentina), el Ministerio de Medioambiente y el Ministerio de Educación y Ciencia español, y la Xunta de Galicia entre otros.



Incluida en las listas del Essential Science Indicators. 93 publicaciones. 5.044 citas totales. 70 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1). 4 Patentes.



COMITÉ ASESOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Alfonso Gutierrez Adan (Presidente)

Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Oviedo en 1987, y Doctor por la misma Universidad en 1993. Realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de Davis y desde su vuelta a España coordina el grupo de Gametogénesis, Embriología Molecular y Transgénesis en el Departamento de Reproducción Animal del INIA. Perteneció a la escala de Profesores de Investigación desde el 1 de abril de 2016.

Actualmente es Profesor de Investigación de OPIs y director del Departamento de Reproducción Animal del INIA, en Madrid. Ha participado en 20 proyectos nacionales siendo investigador principal de 13 y en 15 proyectos internacionales. Ha publicado 209 artículos incluidos en el SCI (índice h = 50), 40 capítulos de libro y 41 artículos divulgativos. Ha colaborado con la ANEP como coordinador del área de Ganadería y Pesquerías, con la Agencia Nacional de Investigación y ha sido representante del Comité de Gestión de las Acciones COST FA10296 y FA7702.

Sus líneas de investigación se centran en el estudio de los mecanismos de control de la gametogénesis y el desarrollo embrionario temprano, así como en la determinación del procesamiento alternativo del pre-RNA mensajero en los procesos de espermatogénesis y desarrollo de animales de cría.

Esther Blanco Lavilla

Licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (1990) y Doctora en Biología Molecular por la facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (1999). Científica Titular de OPIs en el Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA) desde el año 2006.

Desde sus inicios desarrollada su labor científica en el ámbito de la Sanidad animal y la Virología. Línea de investigación centrada en el desarrollo de estrategias de control de patógenos relevantes en Sanidad animal (FMDV, ASFV, RHDV); desarrollo y validación de nuevos ensayos de diagnóstico y vacunas.

Autora de más de 40 publicaciones SCI, 23 de ellas en el Q1. Autora de dos patentes y Premio Isabel Mínguez a la Innovación en Sanidad Animal 2014. Actualmente IP de un proyecto nacional (AGL2016) y dos proyectos europeos (VetBioNet y LAGMED).



Fernando Ponz Ascaso

Doctor en Ciencias Químicas por Universidad Politécnica de Madrid (1984). Realizó una estancia postdoctoral de tres años en la Universidad de Davis, California. Profesor de Investigación en el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP) del INIA desde el 31 de diciembre de 2017.

En el INIA dirige el grupo de investigación de Biotecnología de Virus Vegetales. Ha participado en 39 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas, tanto nacionales como europeos, en la mayor parte de ellos como investigador principal. Ha sido representante del INIA en comités creados "ad hoc" para la OCDE y en la European Plant Science Organization (EPSO) durante más de 15 años. También representante del INIA en la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (INVEGEN/BIOVEGEN).

Margarita Medina Fernández-Regatillo

Doctora en Ciencias Biológicas y profesora de investigación en el Departamento de Tecnología de Alimentos del INIA desde el 31 de diciembre de 2017. Ha sido directora del Departamento de Tecnología de Alimentos, vicepresidenta de la junta directiva del grupo de Microbiología de Alimentos de la SEM y adjunta a la coordinadora del área de ciencia y tecnología de alimentos de ANEP.

Es autora de más de 160 publicaciones en revistas del área de Ciencia y Tecnología de Alimentos, así como de varios capítulos de libro. Ha dirigido once Tesis Doctorales y es autora de dos patentes. Sus líneas de investigación se centran en distintos aspectos de la tecnología de alimentos, la seguridad microbiológica y la selección y caracterización de bacterias con interés tecnológico y/o funcional para alimentos.



COMITÉ ASESOR DEL INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS (IAC)

Carme Gallart Gallart (Presidenta)

Investigadora de plantilla del IAC.

Es la representante de la línea de Formación y Evolución de Galaxias dentro del programa Severo Ochoa en el IAC y, por tanto, miembro del Comité de Coordinación Severo Ochoa.

Es investigadora Senior del proyecto Late Type Galaxies in the Local Universe (P/301204) (Project website).

Su principal área de investigación es la formación y evolución de galaxias, a partir del estudio de las poblaciones estelares resueltas en galaxias próximas. Su investigación actual se centra en el estudio de las historias de formación estelar en galaxias enanas del Grupo Local a partir principalmente de datos obtenidos con el telescopio espacial Hubble, y en las Nubes de Magallanes a partir de datos de telescopios terrestres. Asimismo, está utilizando datos del Gran Telescopio de Canarias para estudiar la galaxia espiral enana del Grupo Local M33.

Antonio Mampaso Recio

Doctor en ciencias físicas -especialidad en Astrofísica- por la Universidad de La Laguna en 1992, con la tesis doctoral "Un estudio infrarrojo de regiones galácticas con formación estelar reciente", dirigida por Francisco Sánchez Martínez.

Durante los años 1996-1999 ha sido investigador principal del proyecto de la Unión Europea "International Time at the European Northern Observatory".

Ha dirigido, como investigador principal, numerosos proyectos de investigación sobre el medio interestelar. Ha sido Coordinador de Investigación del Instituto de Astrofísica de Canarias en el período 1994-1997 y miembro del Comité de dirección del Instituto anglo-holandés "Isaac Newton" desde 1999 a 2002.

Además de un destacado astrofísico, es considerado un gran divulgador científico. Ha organizado y participado en diversos cursos de divulgación de la astrofísica de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Es miembro de la Unión Astronómica Internacional (International Astronomical Union) IAU y miembro del Canary Islands Planetary Nebula Research Group, grupo con numerosas publicaciones en revistas científicas.

Ha sido director del Museo de la Ciencia y el Cosmos en Tenerife.



Arturo Manchado Torres

Personal investigador de plantilla del IAC.

Línea de investigación: Física Estelar e Interestelar.

Sus investigaciones se centran principalmente en el estudio de los procesos físicos que se producen en las últimas fases de la vida de las estrellas.

Durante los últimos 30 años, el estudio de las morfologías de las nebulosas planetarias ha aportado información muy valiosa sobre los mecanismos de su formación, si bien no se conocen con detalle los procesos que dan lugar a las diferentes morfologías observadas en ellas.

Pere Lluís Pallé Mazano

Doctor en Astrofísica por la Universidad de La Laguna en 1986. Investigador en el Instituto de Astrofísica de Canarias (1986-88). Investigador Principal en el IAC (1989). Científico Titular CSIC (1993).

Ha sido Investigador Principal del proyecto "Sismología Solar" y actualmente realiza su investigación en los siguientes campos: Física Solar, Sismología Estelar y Sismología Solar en Luz Integral.

Responsable de la instalación telescópica del Observatorio del Teide "Laboratorio Solar" y que en la actualidad acoge seis experimentos destinados al estudio de las pulsaciones del Sol (1986-1997).

Miembro de la International Astronomical Union (IAU); de la Sociedad Española de Astronomía (SEA); de Euroscience (European Association for the Promotion of Science and Technology); y del Comité Ejecutivo de Física Solar de la European Physical Society.

Ha publicado unas 120 contribuciones científicas, 60 de las cuales, en revistas internacionales especializadas con árbitro, e impartido numerosas conferencias y seminarios. Ha realizado más de 70 contribuciones científicas en Congresos Internacionales, Symposia etc., de las cuales 7 han sido Invited Reviews. Ha dirigido tres Tesis Doctorales. Arbitro de artículos para las revistas internacionales "Solar Physics" y "Astronomy & Astrophysics".



COMITÉ ASESOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL “ESTEBAN TERRADAS” (INTA)

David Barrado Navascues (Presidente)

Profesor de Investigación OPI/INTA. Fecha de incorporación: 13/12/2008

Astrofísico especializado en el estudio de exoplanetas y regiones de formación estelar. Más de 230 publicaciones en revistas internacionales de prestigio (índice h=59). Director del antiguo Laboratorio de Astrofísica Estelar y Exoplanetas del CAB, germen del actual Departamento de Astrofísica. Investigador Fulbright en EEUU. Director del Centro Astronómico Hispano Alemán (Calar Alto). Director de 6 tesis doctorales. Investigador principal de numerosos proyectos, nacionales y europeos, y coordinador del Programa María de Maeztu del Centro de Astrobiología (CAB, INTA-CSIC).

Carmen Córdoba Jabonero

Investigadora Científica de los OPIs en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), donde realiza su actividad investigadora desde 2000, estableciéndose como funcionaria en 2009.

Su carrera científico-tecnológica se ha desarrollado en diversos proyectos de I+D: 14 nacionales (3 como IP) y 5 internacionales (2 como co-IP), que han dado lugar a 29 publicaciones (19 en Q1) y 15 capítulos de libro, de las cuales en el 66% es la primera autora. Tiene 3 sexenios reconocidos. Actualmente, es la responsable de la línea de investigación “Impacto del aerosol atmosférico en el clima mediante teledetección activa y pasiva” en el Área de Investigación e Instrumentación Atmosférica del INTA.

Guillermo Manuel Muñoz Caro

Investigador Científico de OPI INTA. Fecha de incorporación: 13/12/2008

Doctor en Astrofísica (astroquímica, astrofísica de laboratorio) por la Universidad de Leiden (P. Bajos) en 2003. Más de 20 años de experiencia en astrofísica de laboratorio orientada al estudio de polvo y hielos del medio interestelar y circunestelar, las partículas de polvo interplanetario y la misión cometaria ESA-Rosetta, siendo co-investigador del instrumento COSAC que detectó varias moléculas de interés astrobiológico en el polvo del cometa. Miembro del Equipo REMS, la primera estación meteorológica diseñada en el CAB para una misión a Marte (NASA). Investigador principal de la primera Red de Excelencia “Polvo Cósmico” integrada por los centros españoles IEM-CSIC, UPV-Alcoy, e IAA-Granada. Co-editor del libro Laboratory Astrophysics (Springer, 2018).



Coordinador del grupo Medio Interestelar y Circunestelar y el laboratorio LSAIP del CAB. Ha publicado 77 artículos científicos en revistas internacionales con 2526 citas y un índice h 27 (Web of Science).

Olga Prieto Ballesteros

Investigador Científico de OPI INTA. Fecha de incorporación: 3/10/2009

Doctora en Geología (petrología endógena y geoquímica) por la Universidad Complutense de Madrid (2002). Más de 15 años de experiencia en geología planetaria y en el estudio de las propiedades de los materiales planetarios de Europa y Marte. Miembro del Equipo de Definición de la Ciencia de la misión JUICE (ESA) y del instrumento JANUS al Sistema de Júpiter, co-investigadora en el instrumento MEDA de la misión Mars 2020 (NASA), miembro del comité directivo del grupo de trabajo de Exploración del Sistema Solar de la ESA y del panel de Protección Planetaria de COSPAR. Jefe del Departamento de Planetología y Habitabilidad del CAB 2014-2018. Ha publicado 49 artículos científicos en revistas internacionales con 1285 citas y un índice h 18 (Scopus).