

CONGRESO *AL* FUTURO



PRIMER CONGRESO DE FORMACIÓN Y
EMPLEO EN CIENCIAS

VIERNES 18



Consulta aquí el
programa detallado



PONENCIAS MÁSTERS

9:00-11:00

El viernes 18 de octubre, como parte del Primer Congreso de Formación y Empleo en Ciencias, se dedicará una jornada al ámbito académico. La mañana comenzará con una serie de ponencias impartidas por los coordinadores de los distintos másters científicos, quienes ofrecerán una visión detallada de las opciones de formación de posgrado disponibles. Estas ponencias brindarán a los estudiantes la oportunidad de aclarar sus dudas directamente con los responsables de cada máster, ayudándoles a planificar su futuro académico y profesional.

PARTICIPANTES:

Jose María Adán. Máster en lógica y filosofía de la ciencia

Salvador Dueñas. Máster en semiconductores y tecnologías sostenibles

Noemí Merayo. Máster en física y tecnología de los láseres

Iván Santos. Máster en física

María Luz Rodríguez. Máster en nanociencia y nanotecnología molecular

Manuel Ángel González. Máster en profesor de ESO y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas;

Javier Sanz. Máster en matemáticas

Iván Fernández. Máster en investigación en ciencias de la visión

Adán Sus Durán

Adán Sus es profesor del Departamento de Filosofía de la Universidad de Valladolid. Licenciado en Física y en Filosofía, se doctoró en la Universidad Autónoma de Barcelona con una tesis sobre cuestiones conceptuales de la Teoría de la Relatividad General. Ha sido profesor de la Universidad de Barcelona y ha realizado estancias en las universidades de Wuppertal y de Oxford. Su labor investigadora se ha centrado en la filosofía de la física; en particular, ha publicado sobre diversos aspectos relacionados con la interpretación de las teorías espacio-temporales. En la actualidad, es coordinador, en la Universidad de Valladolid, del Máster Interuniversitario en Lógica y Filosofía de la Ciencia.



Salvador Dueñas Carazo



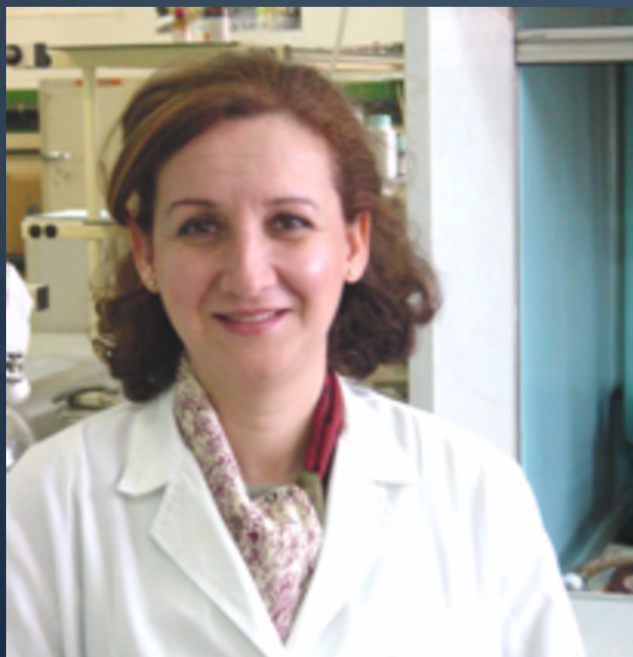
Salvador Dueñas Carazo es Catedrático de Universidad en el área de Electrónica del Departamento de Electricidad y Electrónica en la Universidad de Valladolid. Imparte docencia en grados y másteres de la Facultad de Ciencias y la Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones, y participa en el programa de Doctorado en Física. Coordina el Grupo de Caracterización de Materiales y Dispositivos Electrónicos, especializado en la caracterización eléctrica de semiconductores y dieléctricos avanzados, así como en técnicas de detección de defectos en silicio para células solares. Ha colaborado con universidades y grupos de investigación en Finlandia, Estonia y España. Además, ha ocupado cargos de gestión, como Director General del Parque Científico de la Universidad de Valladolid y Gestor del área de Tecnología Electrónica en el Ministerio de Educación y Ciencia.

Noemí Merayo

Noemí Merayo es Ingeniera de Telecomunicación desde 2004 y Doctora desde 2009 por la Universidad de Valladolid. Desde 2005 trabaja como docente en dicha universidad y actualmente es Profesora Titular en el Grupo de Comunicaciones Ópticas y coordinadora del Máster Interuniversitario “Física y Tecnología de los Láseres”. Su investigación principal se centra en el diseño y evaluación de prestaciones en redes ópticas, especialmente de redes ópticas de acceso, y en la aplicación de técnicas de inteligencia artificial en varios ámbitos. Ha realizado estancias de investigación nacionales e internacionales en la Universidad de Hertfordshire (Reino Unido), en la Universidad de Zaragoza, en la Technical University of Munich (TUM) y en el Grupo de investigación IRO (Investigación en Redes Ópticas) de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile).



María Luz Rodríguez



María Luz Rodríguez Méndez (Madrid, 1961) es Licenciada en Químicas por la Universidad Complutense (Madrid, 1984) y Doctora por la Universidad de Valladolid (EII: Química Inorgánica, 1990). Tras una etapa post-doctoral en las Universidades de Windsor (Canadá), Pisa (Italia) y Potsdam (Alemania) se reincorporó a la EII como ayudante, donde actualmente es Catedrática de Química Inorgánica. Así mismo, es Directora de la Unidad de Investigación Consolidada “Física y Química de materiales” y pertenece al Grupo de Investigación reconocido “Física y Química de los sólidos”.

Manuel Ángel González

Licenciado en Física y Doctor en Ciencias Físicas por la UVA con el trabajo "Cálculos de espectros de emisión y polarización para diagnóstico en plasmas". Profesor del Departamento de Física Aplicada, a lo largo de algo más de treinta años ha impartido docencia en diferentes titulaciones. Ha desarrollado gran parte de su labor investigadora en el área de Óptica. Ha trabajado tanto en aspectos teóricos como experimentales, pero la principal contribución han sido los cálculos de ensanchamiento de líneas espectrales obtenidas mediante simulación por computador para diagnóstico de plasmas. En la actualidad es miembro del grupo ERICA de Astrobiología. Desde el curso 2018-2019 es coordinador del Máster en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, y desde 2019 es Director de Área de Posgrado de la UVA.



Javier Sanz Gil



Javier Sanz Gil es Catedrático de Universidad en el Departamento de Álgebra, Análisis Matemático, Geometría y Topología en la Universidad de Valladolid desde mayo de 2020. Es autor o coautor de 39 publicaciones científicas, 19 de ellas en revistas de primer cuartil, y ha participado en 8 proyectos de investigación, liderando 3 de ellos. Ha sido ponente en 34 congresos internacionales, de los cuales 15 fueron como invitado, y ha organizado 8 conferencias científicas. Cuenta con un índice h de 11 en Scopus y MathSciNet, y de 14 en Google Scholar. Desde 2020, es coordinador del Máster en Matemáticas en la Universidad de Valladolid.

Iván Fernández Bueno

El Dr. Iván Fernández Bueno es Profesor Contratado Doctor del área de Oftalmología de la UVa, así como Investigador Principal (IP) y Director de Investigación del Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la UVa, y Coordinador del Máster Interuniversitario en Investigación en Ciencias de la Visión de la UVa. Desde que terminó la licenciatura en Veterinaria ha colaborado activamente en el desarrollo de las principales líneas de investigación del Grupo Retina del IOBA (Terapias avanzadas en patologías de la retina; Neuroprotección en la retina; Modelos de investigación biomédica; y Seguridad de dispositivos médicos en oftalmología). Es coinventor de 2 patentes (ES 2539329 A1 y ES2644987) y miembro de 3 redes de investigación cooperativa.



PRIMERA MESA REDONDA

GIRS

12:00-13:00

El viernes 18 continuará con la primera mesa redonda de grupos de investigación reconocidos, con la participación de GOA, Sistemas Dinámicos, Teoría de Anillos. Aplicaciones y Métodos Computacionales, TESEA y la ESDUVa. En esta mesa se abordarán temas clave como cómo los estudiantes pueden tener un primer contacto con la investigación, las habilidades y competencias que pueden desarrollar para este campo, y qué implica realizar un doctorado. Además, se tratará qué ocurre si un doctorado no es lo que esperaban, y si las habilidades adquiridas durante ese tiempo son útiles en otros ámbitos.

PARTICIPANTES:

Jesús Dueñas. Sistemas Dinámicos

Carlos Toledano. Grupo de Óptica Atmosférica (GOA UVa)

José Bernal del Nozal. TESEA

Philippe Thierry. Teoría de Anillos. Aplicaciones y Métodos Computacionales

Ana Cristina García Cabezón. ESDUVa

Jesús Dueñas

Jesús Dueñas es investigador predoctoral FPU en la Universidad de Valladolid bajo la dirección de Carmen Núñez y Rafael Obaya. Forma parte de la primera promoción del programa de estudios conjuntos en Grado en Física y Grado en Matemáticas de la Universidad de Valladolid, en la cual estudió también el Máster en Matemáticas. La defensa de su tesis doctoral está prevista para el próximo 16 de octubre de 2024."



Carlos Toledano Olmeda



Carlos Toledano Olmeda es Catedrático de Universidad en el Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica de la Universidad de Valladolid desde 2023. Se licenció en Ciencias Físicas en la Universidad Complutense de Madrid y obtuvo su doctorado en la Universidad de Valladolid. Ha trabajado en instituciones internacionales como la Universidad de Múnich y ALOMAR en Noruega. En el Grupo de Óptica Atmosférica (GOA-Uva), su investigación se centra en el análisis de aerosoles atmosféricos y la teledetección. Ha participado en múltiples proyectos de investigación, colaborando con universidades y centros de investigación en Europa. Además, ha dirigido varias tesis doctorales y es un activo miembro del International Arctic Science Committee, contribuyendo al desarrollo de la ciencia atmosférica a nivel internacional.

José Bernal del Nozal

José Bernal del Nozal (Catedrático de Química Analítica y jefe del GIR TESEA, Universidad de Valladolid) ha contribuido a ampliar el conocimiento sobre algunos temas relevantes como la seguridad y calidad alimentaria, incluyendo el análisis de contaminantes y compuestos bioactivos, y en el desarrollo de nuevas estrategias analíticas, especialmente aquellas que involucran química verde. En los últimos años, ha trabajado principalmente en el área de la apicultura, especialmente en el desarrollo de nuevas estrategias para la determinación de plaguicidas y compuestos bioactivos en productos apícolas. Es también editor asociado de Food Analytical Methods y miembro del consejo editorial de varias revistas JCR como Journal of Food Composition and Analysis, Foods, Separations, Measurement: Food y Molecules.



Philippe Gimenez



Nacido en Francia, es Doctor en Matemáticas por la Universidad de Grenoble. Vino a Valladolid para realizar una estancia postdoctoral de 1 año y se quedó aquí donde es Profesor en la Facultad de Ciencias desde hace 30 años. Imparte actualmente clases en el Grado en Matemáticas y en el Máster en Matemáticas. Su investigación la realiza en el área de Álgebra, y de manera más precisa en los aspectos combinatorios y computacionales del Álgebra Conmutativa. Es autor de una treintena de artículos publicados en revistas de impacto, coordinador del GIR TAAMC: "Teoría de Anillos. Aplicaciones y Métodos Computacionales" de la UVa, y co-Investigador Principal de un proyecto de investigación de la Universidad de Barcelona financiado por la Agencia Estatal de Investigación y el Ministerio de Ciencia e Innovación titulado "Combinatoria algebraica y sus conexiones con la geometría" (2023-27).

Ana Cristina García Cabezón

Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad de Valladolid. Catedrática de Universidad en el Área de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Directora del Grupo de Investigación Reconocido “Soldadura y comportamiento en servicio de Materiales Metálicos”. Ha desarrollado varias líneas de investigación entre las que destacan: estudios de corrosión de todo tipo de materiales metálicos, diseño de nuevos materiales para la fabricación de sensores voltamétricos, utilización de la nanociencia y la nanotecnología para diseñar revestimientos protectores en el campo de los biomateriales, etc. Es investigadora principal de varios proyectos de investigación regionales y nacionales, autora de más de 70 artículos científicos y algunos capítulos de libros. Desde el año 2022 es Subdirectora de la Escuela de doctorado.



SEGUNDA MESA REDONDA

GIRS

13:00-14:00

La segunda mesa redonda de grupos de investigación reconocidos, con la participación de SMAP, ERICA, ECSING, Química Teórica y Computacional, y CYP, abordará temas clave como el significado de la expresión “publica o muere” y su posible evolución, alternativas para quienes les gusta la investigación pero no desean hacer un doctorado, y las distintas formas de investigar en la UVA sin pertenecer a un GIR, a través de contratos o becas como FPI y FPU.

PARTICIPANTES:

Jorge Mozo. Ecsing

Guillermo López Reyes. ERICA

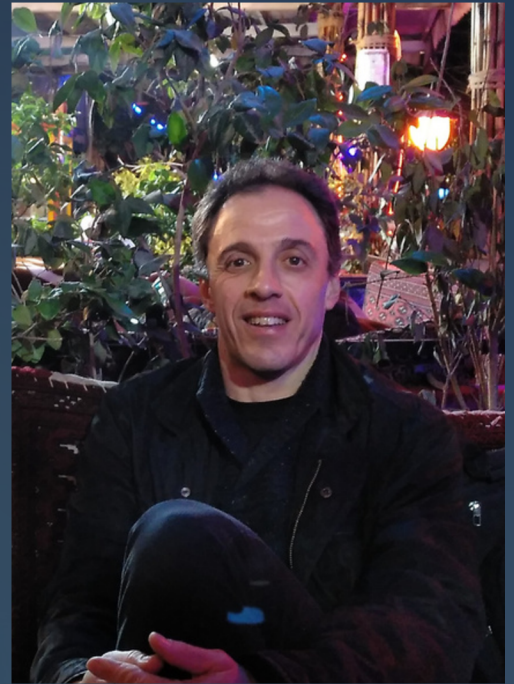
Laura Palacio. SMAP

Jesús María Martínez de Ilarduya. CYT

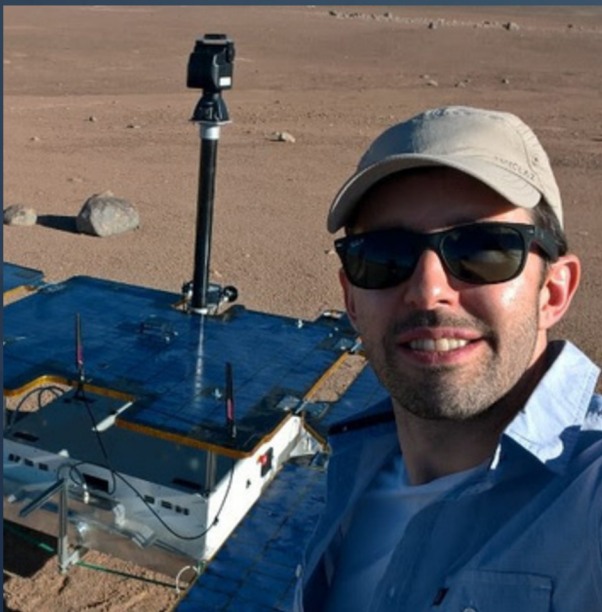
Víctor Manuel Rayón. Química Teórica y Computacional

Jorge Mozo Fernández

Profesor Titular de Universidad por el área de Análisis Matemático en la Universidad de Valladolid. Sus campos de investigación son las singularidades de foliaciones holomorfas, y el análisis asintótico de soluciones de ecuaciones diferenciales, temas en los que ha publicado unos 25 artículos, algunos en colaboración con investigadores de Francia, Perú y Colombia. Además de la investigación, se interesa por la promoción de las matemáticas en los países en desarrollo. Hasta este año 2024 ha sido Responsable Científico del CIMPA, centro de categoría 2 de la UNESCO, el cual es una institución internacional de ayuda al desarrollo en matemáticas, y recientemente ha sido elegido para formar parte del próximo Consejo de Administración de este organismo.



Guillermo López Reyes



Guillermo es Doctor en Física Cum Laude por la Universidad de Valladolid (UVA) y actualmente profesor ayudante en la misma universidad, siendo el coordinador del Grupo de Investigación Reconocido ERICA de la UVA. Ha centrado su carrera en la exploración de Marte y Fobos, participando en misiones como Mars 2020, ExoMars, MMX y PANGAEA. Es Investigador Principal (IP) en varios proyectos financiados tanto por entidades públicas como por empresas privadas, destacando su liderazgo en el desarrollo de instrumentación científica para aplicaciones de exploración planetaria pero también industriales o en el campo de la aeronáutica.

Laura Palacio

Laura Palacio Martínez es doctora en Ciencias Físicas y profesora en la Universidad de Valladolid, donde lleva más de 25 años combinando la docencia con una intensa actividad investigadora. Ha publicado más de 115 artículos científicos, 95 de ellos en revistas de alto impacto, con más de 2800 citas y un índice h de 31 en Scopus. Su investigación se enfoca en procesos de membranas y caracterización de materiales, habiendo liderado proyectos nacionales e internacionales en colaboración con la industria. Además, ha ocupado cargos académicos como secretaria académica y vicerrectora de personal docente. Su trabajo ha contribuido significativamente al desarrollo de nuevos materiales y tecnologías aplicadas en la separación de gases, reforzando la transferencia de conocimiento entre la academia y el sector industrial.



Jesús María Martínez de Ilarduya



Jesús María Martínez de Ilarduya ha trabajado en varias líneas de investigación a lo largo de su trayectoria. En su tesis doctoral, se centró en la síntesis y reactividad de bis(trimetilsililciclopentadienil), derivados de niobio, mejorando su estabilidad y solubilidad. Durante su estancia posdoctoral en la Universidad de Sheffield, propuso un nuevo mecanismo para la polimerización Fischer-Tropsch. En la Universidad de Valladolid, investigó compuestos de metales del grupo 10 y su aplicación en procesos catalíticos, resultando en una patente española. También estudió reacciones de organocíncicos, desarrollando un catalizador eficaz para adiciones enantioselectivas, con aplicaciones en antidiabéticos. Además, trabaja en el desarrollo de catalizadores para acoplamientos difíciles y en la preparación de polímeros altamente porosos para la separación de gases. Actualmente, investiga compuestos de coordinación con propiedades biológicas para la respuesta antitumoral.

Víctor Manuel Rayón

Víctor Rayón es licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Oviedo (1994) y Doctor en Química por la misma Universidad (2000). Fue becario FPU (Formación de Profesorado Universitario) durante la realización de su tesis doctoral. En febrero del año 2004 se incorporó a la Universidad de Valladolid con un contrato Ramón y Cajal. Desde entonces ha formado parte del grupo de investigación (GIR) Química Teórica y Computacional. Su investigación se ha centrado principalmente en estudios de estructura electrónica en sistemas y procesos relevantes en química atmosférica e interestelar. En el año 2009 obtuvo una plaza de Profesor Contratado Doctor en la misma Universidad y desde el año 2011 es Profesor Titular en el Departamento de Química Física y Química Inorgánica.



PRIMERA MESA REDONDA INSTITUCIONES

16:00-17:00

En la mesa redonda, con la participación de el Consejo de Seguridad Nuclear, el CLPU y el Instituto Nacional de Estadística, se tratarán temas clave como las áreas de trabajo y proyectos destacados de cada institución, los estudios necesarios para trabajar en ellas, incluyendo si un máster es imprescindible, y finalmente, las habilidades más demandadas en el sector científico hoy en día.

PARTICIPANTES:

Jose Antonio Jiménez. Consejo de Seguridad Nuclear

Alicia Nieto. Instituto Nacioneal de Estadística

Carlos Salgado. CLPU

Antonio Jiménez Juan

Actualmente, es responsable del Área de Ciencias de la Tierra en el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), dentro de la Subdirección de Ingeniería. Es ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid y tiene más de cuarenta años de experiencia profesional en empresas de ingeniería como Técnicas Reunidas y Empresarios Agrupados, así como en el CSN como funcionario de carrera. Su actividad se centra en proyectos civiles en el sector nuclear, estudios de seguridad de emplazamientos y del ciclo de combustible, incluyendo el almacenamiento de residuos radiactivos. También realiza análisis probabilista de seguridad ante sucesos externos. Además, es experto del CSN ante el OIEA, NEA-OCDE y la UE, participando en la elaboración de normativa y grupos de trabajo relacionados con la seguridad nuclear



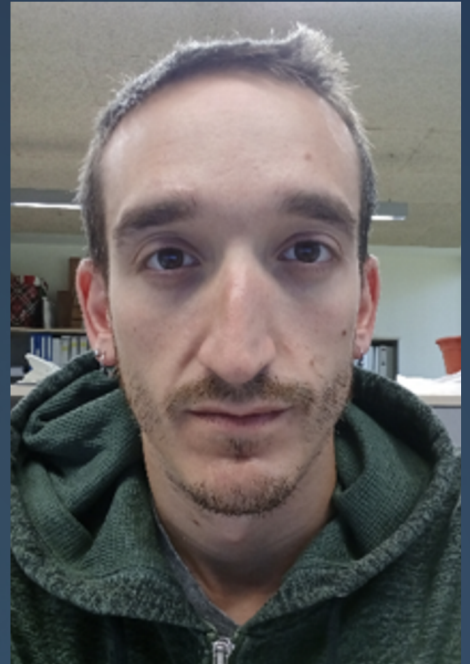
Alicia Nieto



Alicia Nieto Ramos es matemática, graduada de la Universidad de Valladolid, y actualmente es Jefa de Área de Calidad y Metadatos en la S.G. Metodología y Diseño de Muestras del Instituto Nacional de Estadística desde abril de 2023. Anteriormente, fue Directora de Programa en la misma institución y trabajó como funcionaria en prácticas en el área de Arquitectura del Dato. Tiene un Máster en Big Data y Data Science aplicados a la economía y dirección de empresas. Su labor incluye la validación y estandarización de metadatos, así como la coordinación de proyectos de mejora de calidad en la estadística oficial. Es miembro activo en grupos de trabajo de Eurostat, contribuyendo a la creación de estándares internacionales en el manejo de datos.

Carlos Salgado

Científico en Centro de Láseres Pulsados (CLPU) desde 2014. Doctor en Física por la Universidad de Salamanca además de graduado en Física en la misma, y especializado en Física Y Tecnología de los Láseres (Máster de las Universidades de Salamanca y Valladolid). Especializado en desarrollo de diagnósticos para experimentos de láseres intensos, es responsable de desarrollo de nuevas estrategias de medida de plasmas y haces de partículas. Es investigador en cinco proyectos de I+D a nivel regional, nacional y europeo, autor de nueve artículos publicados en revistas científicas y contribuyendo en más de veinte conferencias científicas especializadas, participando también en varias actividades de divulgación como “Pint of Science 2024”.



SEGUNDA MESA REDONDA INSTITUCIONES

17:00-18:00

En la mesa redonda, con la participación de el Instituto de Química Física, el Instituto de Física Teórica y el Instituto de Estructura de la Materia, se tratarán temas clave como las áreas de trabajo y proyectos destacados de cada institución, los estudios necesarios para trabajar en ellas, incluyendo si un máster es imprescindible, y finalmente, las habilidades más demandadas en el sector científico hoy en día.

PARTICIPANTES:

Rebeca de Nalda. Instituto de Química Física

José Luis Doménech. Instituto de Estructura de la Materia

Tomás Ortín. Instituto de Física Teórica

Rebeca de Nalda

Rebeca de Nalda se licenció en Ciencias Físicas en 1994. Realizó su Tesis Doctoral con una beca FPU en el CSIC, obteniendo el título de doctora en 1999. Realizó una primera estancia postdoctoral en el Instituto de Óptica (CSIC) y continuación se desplazó al Reino Unido, donde trabajó tres años en el Imperial College de Londres como Asociada de Investigación. En 2003 obtuvo un contrato “Ramón y Cajal” y comenzó a trabajar en el departamento de Química Física de la Universidad Complutense. Más adelante, en 2005, obtuvo una plaza de Científico Titular del CSIC. En febrero de 2021 accedió al cuerpo de Investigadores Científicos del CSIC. Su carrera investigadora ha estado centrada en el estudio de los fenómenos inducidos por láser en sistemas fisicoquímicos, tanto sistemas atómicos o moleculares en fase gas como sistemas sólidos, agregados y nanopartículas.



José Luis Doménech



José Luis Doménech Martínez es Licenciado (1985) y Doctor (1990) en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid. Realizó una estancia post-doctoral en el National Institute of Standards & Technology (NIST) de EE.UU. con una beca Fulbright (1991-1992). Desde 1993, ha trabajado en el CSIC, primero como investigador contratado y luego como Científico Titular (1996-2009), actualmente siendo Investigador Científico en el Instituto de Estructura de la Materia. Se especializa en espectroscopía molecular con técnicas láser, enfocándose en estudios atmosféricos y astrofísicos. Sus principales líneas de investigación abarcan la espectroscopía de alta resolución, la astrofísica de laboratorio y el desarrollo de instrumentación avanzada.

Tomás Ortín

Tomás Ortín estudió Ciencias Físicas en la Universidad de Valladolid y en la Universidad Autónoma de Madrid donde se licenció y doctoró en Física Teórica. Tras seis años de estudios postdoctorales en California (Universidad de Stanford), Londres (Queen Mary College) y Ginebra (Laboratorio Europeo de Física de Partículas, CERN), donde trabajó sobre las dualidades y los agujeros negros de las Teorías de Supercuerdas, recaló en el CSIC (IMAFF) y se unió al incipiente Instituto de Física Teórica de la UAM, que ahora es centro mixto con el CSIC, donde trabaja en la actualidad. Desde el año 2003 es el Investigador Principal del proyecto de investigación Gravedad, Supergravedad y Supercuerdas (GRASS), cuyo objeto de estudio son los aspectos gravitatorios de estas teorías.



MESA REDONDA ANTIGUOS ALUMNOS

19:00-20:00

Durante la mesa redonda de antiguos alumnos, se abordarán temas como el funcionamiento de la trayectoria académica en la Universidad y el CSIC. También se discutirá lo más importante en cada etapa de un investigador, enfocándose en las habilidades a cultivar durante el PhD, PostDoc y otras fases de la carrera investigadora. Finalmente, los participantes ofrecerán consejos valiosos para estudiantes interesados en la investigación, reflexionando sobre lo que les gustaría haber sabido en sus propias trayectorias académicas.

PARTICIPANTES:

Fernando Hevia de los Mozos

Verónica González

María Puertas

Ignacio Miguel Cantero

Fernando Hevia de los Mozos

Fernando Hevia es profesor e investigador en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Valladolid, donde ocupa una plaza de Profesor Permanente Laboral. Especializado en la determinación experimental de propiedades termofísicas y en el desarrollo de modelos microscópicos, se graduó en 2010 con el Premio Extraordinario Fin de Carrera. Tras obtener un Máster en Instrumentación en Física, realizó su doctorado en el Grupo Especializado en Termodinámica de los Equilibrios entre Fases (GETEF), donde recibió el Premio Extraordinario de Doctorado. Durante su etapa doctoral, fue presidente de la asociación Physics League. En 2020, realizó un contrato postdoctoral en el Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (Francia) en el proyecto europeo GEOPRO. Regresó a la Universidad de Valladolid en 2021 como Profesor Ayudante Doctor y se convirtió en Profesor Permanente Laboral en 2024. Actualmente, es co-investigador principal del proyecto BIOCOOLING.



Verónica González



Verónica González-Fernández es profesora ayudante doctora en el Departamento de Óptica de la Universidad Complutense de Madrid 2018 y posteriormente realizó su postdoctorado en el Laboratoire Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires (CNRS-Aix Marseille Université). Su investigación se centra en el diagnóstico óptico de plasmas mediante técnicas como espectroscopía láser y tomografía, y actualmente trabaja en óptica difractiva y óptica visual. Ha publicado más de diez artículos científicos y varios trabajos de divulgación, incluyendo temas de género y ciencia. Además, ha presentado su trabajo en congresos nacionales e internacionales y ha impartido charlas invitadas. Desde noviembre de 2021, es presidenta del Área de Mujer, Óptica y Fotónica de la Sociedad Española de Óptica, donde ha organizado encuentros, webinars y programas de difusión sobre la labor investigadora de mujeres científicas en España.

María Puertas

La Dra. María Puertas Bartolomé es investigadora en Technical Proteins Nanobiotechnology, S.L. y profesora adjunta en la Universidad de Valladolid. Se graduó en Química (2014) y obtuvo un máster en Ciencia de Polímeros (2015). Completó su doctorado en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC) en 2020, centrando su investigación en polímeros bioinspirados para medicina regenerativa. Su tesis fue reconocida con el Julia Polak Award en 2020. Posteriormente, trabajó en el Leibniz Institute for New Materials en Alemania, especializándose en materiales vivos y biofabricación. En 2023, regresó a España como Gerente Científica, desarrollando biomateriales inteligentes para regeneración de tejidos. Actualmente, lidera el proyecto PROINK4D en el laboratorio Bioforge en Valladolid, enfocado en biomateriales y su aplicación en medicina regenerativa y robótica blanda mediante impresión 3D.



Ignacio Miguel Cantero



Ignacio Miguel Cantero es doctorando en Matemáticas en la Universidad de Valladolid, donde también obtuvo su Máster en Investigación en Matemáticas y un Máster en Educación Secundaria y Bachillerato. Ha impartido diversas asignaturas de Análisis Matemático y Variable Compleja en la UVa y ha codirigido trabajos de fin de grado y máster. Ha publicado artículos en revistas revisadas por pares sobre propiedades de clases ultraholomórficas y ha participado en conferencias internacionales, presentando charlas sobre sus investigaciones. También realizó una estancia de investigación en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Viena. Actualmente, trabaja como profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato en el Instituto Núñez de Arce y colabora con la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Ha sido investigador predoctoral y técnico especialista en gestión de proyectos en la UVa.