

Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas



Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas - I Edición

- Juan Ignacio Alvarez
- Josep Baro
- Juan Antonio Elias
- Juan José González
- Pedro Larraz
- Vicente Mestre
- Jorge Mira
- Lourdes Vega

Juan Ignacio Álvarez González

Físico. Técnico Projectista Especialista en:

- *Urbanismo (Actividades y Obras)*
- *Evaluación Ambiental*
- *Acústica Física y Arquitectónica*
- *Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión*
- *Instalaciones Contra Incendios*



Josep Baró Casanovas



Dedicado siempre a temas relacionados con la protección radiológica.

Al acabar la licenciatura colaborando en la Universidad de Barcelona con la puesta en marcha del Laboratorio de Radiología Ambiental, posteriormente en las Centrales Nucleares de Ascó en temas de protección radiológica de planta, volviendo de nuevo a la Universidad de Barcelona para actuar como Jefe de Protección Radiológica y posteriormente como responsable de la Oficina de Seguridad, Salud i Medio Ambiente.

Hace 20 años, para dar respuesta a la demanda de servicios especializados en materia de protección radiológica, creó la empresa ACPRO, siendo una pequeña empresa que en la actualidad cuenta con 25 trabajadores de los cuales 18 son licenciados en Ciencias Físicas.

Juan Antonio Elias Castells

Al comienzo de su carrera puso en marcha y gestionó una pequeña empresa que desarrollaba equipos electrónicos para control de procesos y metrología, denominada RAX.

Posteriormente colaboró con una compañía de ingeniería, Ingeniería de Planificaciones y Procesos Barcelona S.A. haciéndose cargo del desarrollo electrónico de una generación de maquinaria para el tratamiento y manipulación de las cartas postales.

Fundador de la empresa de IPB S.A. (actualmente IPB S.L.) dedicada a la ingeniería y arquitectura. Compañía líder en el mercado español en el campo del diseño de plantas farmacéuticas.

Hasta la fecha, y por encargo de clientes en España, ha desarrollado proyectos dentro del campo farmacéutico en Argentina, México, Italia y China.

En la actualidad es presidente del Consejo de Administración de la empresa y aparte de la gestión habitual, incluye el empeño en expandir las actividades en Brasil, Argentina y otros países de Centro y Sudamérica.



Pedro Larraz Alonso



Su actividad profesional ha estado siempre ligada a la formación, desde profesor de enseñanzas medias a profesor universitario, desempeñando actualmente la Dirección de Investigación, Transferencia e Innovación de la Universidad San Jorge.

Desde la década de los 90, su actividad profesional se destaca en la promoción, puesta en marcha y actividad emprendedora en proyectos de formación dentro de la Fundación San Valero.

Su actividad investigadora ha estado siempre ligada al medio ambiente, creando la publicación “Cuadernos Técnicos de Medio Ambiente”, siendo director de varios proyectos europeos. Introdujo la asignatura de medio ambiente en programas reglados en varias titulaciones con universidades inglesas, siendo el Centro de Estudios Superiores pionero de esta disciplina en España, todas sus actividades y proyectos han estado siempre relacionadas con la empresa y la industria de Aragón.

Actualmente es tesorero y miembro del Comité Ejecutivo de la Confederación de Empresarios de Zaragoza, miembro de la comisión ejecutiva de la CREA (Confederación Regional de Empresarios de Aragón) y miembro de la comisión nacional de fomento de empresas de la CEOE.

Recientemente ha sido propulsor de la creación de tres cátedras universitarias. Simply-Sano, Ubiquitous e Integración y Arquitectura.

Julio Vicente Mestre Sancho

Licenciado en Ciencias Físicas, MSc Engineering Acoustic, trabajando desde hace 35 años en temas de acústica, control de ruido y vibraciones, habiendo realizado más 1.300 proyectos.



Jorge Mira Pérez

Catedrático de Electromagnetismo de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).

Autor de más de un centenar de publicaciones en física de materiales, nanotecnología, imagen médica y modelización matemática de sistemas sociales; de tres patentes y dos libros. Finalista del Premio 'Investigador Novel', de la Real Sociedad Española de Física. Premio de la Real Academia Gallega de Ciencias, Premio de la Crítica Galicia – investigación.

Director del Departamento de Física Aplicada de la USC (2006-2014), colaborador de la Secretaría General de Política Científica y Tecnológica – MEC (2006-2007), director del Programa ConCiencia (visitas de Premios Nobel a Galicia), director de la colección de divulgación científica de la editorial de la USC y responsable del nodo de Santiago de Compostela de la red Nerd Nite. Miembro del Consello da Cultura Galega y colaborador de la Real Academia Galega.

Colaborador de programas de la Televisión y la Radio Autónoma de Galicia, de TVE-Galicia, RNE-Radio Clásica, Onda Regional Murcia y del diario "La Voz de Galicia". Premio "Física en Acción", Medalla de Honor "Ciencia en Acción", Premio "José María Savirón" y Premio de la Real Sociedad Española de Física - modalidad de enseñanza y divulgación de la física.



María Lourdes Vega Fernández

Trabajó en el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, como Investigadora Científica, creando el grupo de Simulación Molecular y, dirigiendo varios proyectos de investigación en estrecha colaboración con empresas.

Actualmente es la Directora de Investigación y Desarrollo de la empresa Carburos Metálicos, perteneciente a Air Products, siendo también la Directora General de MATGAS, alianza estratégica creada entre Carburos Metálicos, el CSIC y la Universidad Autónoma de Barcelona.

Cuenta con más de 100 publicaciones y es autora del libro “El CO2 como recurso: de la captura a los usos industriales”, publicado por la Fundación Gas Natural en 2010.

En los últimos años ha participado como ponente invitado en congresos relacionados con la captura y utilización del CO2 y otros temas relacionados con energías sostenibles.

Ha formado parte de la exposición itinerante “16 científicas catalanas”, auspiciada por la Asociación Catalana de Comunicación Científica. Así mismo ha recibido varios premios relacionados con la docencia y con la investigación.



Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas - II Edición

- José Antón López-Acevedo
- Juan Llabrés Foyo
- Susana Malón Giménez
- Manuel David Martín Bernardo
- Gustavo Mezquita Santos
- Pedro Ortiz López
- Jerónimo Vida Manzano

José Antón López-Acevedo

Físico e Ingeniero de Telecomunicación, con estudios en Psicología y Máster en Psicología del Coaching, en la actualidad emprendedor de un proyecto orientado a la gestión del cambio empresarial y personal, mediante la aplicación orientada a resultados de la creatividad en procesos de innovación gradual y disruptiva.

Ocupando distintos cargos de responsabilidad en el Grupo Telefónica, en España, Italia y Brasil, con más de 20 años de experiencia en el área de Planificación y Estrategia, desarrollando planes estratégicos y distintos proyectos de innovación tecnológica.



Juan Llabrés Foyo

✓ *Licenciado en Física y Doctor en Física del Estado Sólido por la Universidad Complutense de Madrid. “Visiting scientist” en la Universidad de Stanford (USA) como becario de la Fundación Fulbright y contratado por el Energy Department (USA) para desarrollar un proyecto de conversión de energía fotovoltaica.*

✓ *Profesor adjunto de Física en las universidades Politécnica y Autónoma de Madrid. Investigador científico en el CSIC, Instituto de Física del Estado Sólido e Instituto de Física de Materiales. Diez y seis años como ingeniero de fabricación de dispositivos electrónicos de silicio y de control de calidad en la empresa ATT, Lucent Technologies y, finalmente, Agere Systems. Divulgador científico en los programas radiofónicos de la UNED.*

✓ *Autor de dos patentes industriales. En la Oficina de Transferencia de Tecnología del CSIC ha contribuido a la presentación, ante la Oficina Española de Patentes y Marcas (Ministerio de Industria y Turismo), y su posterior venta, de patentes en las áreas de Ciencias de Materiales e Informática.*



Susana Malón Giménez

- ✓ *Licenciada en Ciencias Físicas, Máster en ingeniera del Medio Ambiente y en Astronomía y Astrofísica.*
- ✓ *Perteneciente al Colegio Oficial de Físicos y es socia del Comité Español de Iluminación y de Cel Fosc, Asociación contra la Contaminación Lumínica.*
- ✓ *Desde hace 11 años viene realizando auditorías energéticas y lumínicas del alumbrado exterior y sus planes directores. Evaluaciones y mediciones de la contaminación lumínica para su gestión.*
- ✓ *En 2012 fundó Lumínica Ambiental, oficina técnica especializada en Alumbrado exterior y Contaminación Lumínica, que ha sido declarada recientemente punto focal de la Iniciativa Starlight.*



Manuel David Martín Bernardo

Su vida profesional está vinculada a la Cerámica Industrial, trabajando en empresas fabricantes de maquinaria, secaderos y hornos para la fabricación de materiales de arcilla estructural, refractarios, pastas blancas y cerámica avanzada.

Desde sus primeros trabajos en oficina técnica y laboratorio cerámico hasta el desempeño de puestos de dirección, ha realizado puestas en marcha, coordinación de trabajos, apoyo técnico a la venta, diseños de hornos y secaderos y asesoría para la solución de problemas de fabricación.

Actualmente es Director Sr. de Ventas de la empresa alemana Keller HCW GmbH para Latinoamérica, España y Portugal.



Gustavo Mezquita Santos



- ✓ *Socio Fundador y Gerente de las compañías*
 - *Alternativas Ecológicas Ingeniería Energética SL.*
 - *Alternativas de Asesoramiento y Gestión S.L.*
- ✓ *Presidente de la Asociación Nacional de Reparadores – Evaluadores de Tanques Atmosféricos*
- ✓ *Vocal del Comité Técnico de Normalización 62 Subcomité 5 de AENOR “Tanques y depósitos de combustible excepto GLP”*
- ✓ *Socio de Bequinator: Asociación Nacional de Normalización de Bienes de Equipo y Seguridad Industrial.*

Pedro Ortiz López

- ✓ *Responsable técnico en España en empresa fabricante de equipos radiodiagnóstico, radioterapia y medicina nuclear (Siemens).*
- ✓ *Técnico superior del Consejo de Seguridad Nuclear*
- ✓ *Profesor asociado de Física Médica en la Universidad Complutense*
- ✓ *Técnico del Organismo Internacional de Protección Radiológica*
- ✓ *Responsable de poner en marcha el Plan Internacional de Acción sobre la Protección Radiológica de los Pacientes, en colaboración con la Organización Mundial de la Salud entre otras organizaciones*
- ✓ *Miembro de la Comisión Internacional de Protección Radiológica*



Jerónimo Vida Manzano

- ✓ *Profesor Titular de Física del Medio Ambiente en la Universidad de Granada.*
- ✓ *Investiga en temas de Acústica Ambiental, especialmente sobre modelos de predicción del ruido y valoración de la molestia.*
- ✓ *Ha tutelado varias Júnior Empresas en la Universidad de Granada, con las que ha colaborado en el impulso y ejecución de Agendas 21 Locales en municipios granadinos, así como en el desarrollo de todos sus encargos profesionales en el ámbito de la acústica urbana.*
- ✓ *Responsable de la puesta en marcha de la empresa de base tecnológica UNISÓN SL, Spin Off de la Universidad de Granada dedicada a la Ingeniería Ambiental y los Servicios Acústicos.*
- ✓ *Desempeña desde 2005 la dirección de la Oficina Técnica de la Agenda 21 Local del Ayuntamiento de Granada.*



Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas - III Edición

- Luis Balairon Ruiz
- Ernesto Cancio Carrión
- Marta Cummings Moya
- Amador Martínez Jiménez
- Alberto Pérez Rozos
- Charo Rey Zabalza
- Silvia Rueda Sánchez

Luis Balairon Ruiz



Físico especializado en Ciencias de la Tierra y el Cosmos y funcionario del Cuerpo Superior de Meteorólogos del Estado.

Ha sido Director del Programa de Análisis y Atribución del Cambio Climático en AEMET, para la elaboración de Escenarios de cambio climático en España y para el asesoramiento en la toma de decisiones gubernamentales y sectoriales sobre el mismo.

Delegado español en el Comité de Climatología de la Organización Meteorológica Mundial.

Delegado español en el IPCC de Naciones Unidas, y delegado español permanente en el Comité Intergubernamental de Negociación de la “Convención Marco sobre Cambio Climático”, así como miembro del Comité Asesor de Ética de la FECYT y del Comité para la elaboración del Libro Blanco de la e-Ciencia en España. Presidente de la Asociación Meteorológica Española

En la actualidad estudia los enfoques vigentes entre “Ética y Cambio Climático”.

Ernesto Cancio Carrión



Ernesto es licenciado en CC. Físicas, especialidad cálculo automático, desde 1975. Ha desarrollado toda su actividad profesional en tres empresas de marcado carácter tecnológico, comenzando con la realización de labores comerciales de productos de hard y soft y llegando a ser Director General de Cospa S.A. y Director corporativo de Cospa-Agilmic S.L.U. pasando por ser Director Comercial y de Marketing, Controller Interno y Director de R.R.H.H.

Su actividad se ha centrado en empresas dedicadas a la comercialización de productos hard, soft y servicios para centros educativos, sector bancario e industrial.

Su experiencia ha pasado por ser Auditor Interno de Calidad norma UNE ISO 9001-2008, experto en la LOPD y documentación de seguridad.

Marta Cummings Moya



Licenciada en Ciencias Físicas, PDD por IESE y trabaja en AXPE Consulting desde al año 1999. Desde entonces hasta la actualidad ha pasado por diferentes departamentos y responsabilidades.

Actualmente ocupa el cargo de Directora General Adjunta en AXPE Consulting, con responsabilidad sobre la actividad de dicha consultora en España.

Amador Martínez Jiménez



Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada en la especialidad de Física Fundamental.

Vocal del Colegio Oficial de Físicos en Andalucía y especializado en materia energética y medioambiental. Director ejecutivo del INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA, Spin-Off de la Universidad de Granada.

Ha sido Presidente de Asempal Renovables, asociación perteneciente a la Confederación de Empresarios de Andalucía en Almería dedicada al fomento de las energías renovables y la eficiencia energética. Es miembro del Comité AEN/CTC 078 Energía Solar Térmica, de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).

Autor de libros técnicos para dimensionado en materia energética y renovable. Posee dos patentes relacionadas con las nuevas tecnologías y energías renovables.

Alberto Pérez Rozos



Licenciado en Ciencias Físicas, Especialista Universitario en Investigación de Servicios de Salud, y Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Pertenece al Colegio Oficial de Físicos, a la American Association of Physicists in Medicine, American Society for Radiation Oncology, y la European Society for Radiotherapy and Oncology.

Su vida profesional está vinculada al entorno sanitario, centrado en los tratamientos oncológicos con radioterapia, pero también en gestión, puesta en marcha de equipamientos, técnicas de tratamiento y consultoría privada en radioterapia, medicina nuclear y radiodiagnóstico.

Charo Rey Zabalza



- Soy físico, formada en la Universidad de Zaragoza. Empecé como investigadora en Italia en el campo de la Radiofísica Hospitalaria y de ahí pasé a la gestión de la I+D+i de residuos en España. De nuevo salto a Italia en el mundo de la consultoría/auditoría de calidad, del medioambiente y de la prevención de riesgos laborales. Un salto más y de vuelta en España y a la I+D+i, gestionando proyectos, deducciones y empezando con la vigilancia tecnológica.

Ahora estoy con un nuevo reto: crear una Unidad de Vigilancia Tecnológica y Gestión del Conocimiento.

Sigo en el empeño de diseñar un futuro basado en lo que valoro y me hace disfrutar: pensar como un artesano, jugar como un niño para estimular la creatividad, observar para aprender, compartir para mejorar y trabajar hacia la maestría, tomar el camino menos trillado siempre... Transformo amenazas en oportunidades a través de la gestión del cambio: del vértigo de la idea a la satisfacción del resultado.

Silvia Rueda Sánchez



Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Su primera actividad profesional se desarrolla, de 1992 a 1998, en el Colegio Oficial de Físicos donde trabaja en la organización de las primeras ediciones del Congreso Nacional del Medio Ambiente. En 1998 se incorpora a la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA) donde ocupa distintos puestos. En la actualidad pertenece a la Dirección de Ingeniería de ENRESA, donde trabaja en la caracterización y licenciamiento del proyecto del Almacén Temporal Centralizado (ATC) para combustible nuclear gastado y residuos de alta actividad.

Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas - IV Edición

- Emilio Aréchaga Fernández
- Antonio Hernando Grande
- Benito A. de la Morena Carretero
- David Martínez Martín
- Esteban Feriche Reinoso
- Montserrat Ribas Morales
- Rocio Fernández Artime
- Ramon A. Tejedor Sanz

Ramon A. Tejedor Sanz



Licenciado en Ciencias Físicas, Diplomado en Ingeniería Ambiental, en Administración de Empresas, y en Historia de la Ciencia.

Funcionario de la Escala de Investigación Industrial del Gobierno de Aragón.

- *1983-1999: Diputado en las Cortes de Aragón*
- *1993-1995: Consejero de Presidencia y Relaciones Institucionales y Presidente del Gobierno de Aragón*
- *1986-1989: Director Gerente del Instituto Tecnológico de Aragón*
- *1991-1993: Vicepresidente del Consejo Social de la Universidad de Zaragoza*
- *1999-2007: Secretario General de Relaciones con las Cortes en el Gobierno de Aragón*
- *2007-2011: Director General de la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión*

Actualmente Director Gerente del Instituto Aragonés de Fomento.

Montserrat Ribas Morales



Obtiene su formación de post-grado en “Física Radiológica”, en Universidad Paul Sabatier de Toulouse (1972). Doctora en Ciencias Físicas, Universidad de Sevilla (1995). Especialista en Radiofísica Hospitalaria (1995).

Desarrolla su actividad profesional en el campo de la Física Médica, que inicia en 1971 como becaria en el hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona) y desde 1994 es Directora del Servicio de Radiofísica y Radioprotección.

Ha tenido cargos de responsabilidad en las sociedades científicas: Sociedad Española de Física Médica, Sociedad Española de Protección Radiológica y en la European Federation of Medical Physics.

Ha participado en la Comisión Nacional de la Especialidad de Radiofísica Hospitalaria desde su creación en 1995 y ostenta el cargo de Presidenta (2005-2014).

David Martínez Martín



Licenciado en física por la Universidad de Valladolid con Premio Extraordinario Fin de Carrera y doctor en física por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) obteniendo el premio de investigación de la Real Academia de Doctores de España (categoría Ciencias Experimentales y Tecnológicas).

En 2012 se incorporó a la Universidad Federal Politécnica de Zurich donde trabaja como investigador científico. Es inventor principal de varias tecnologías innovadoras que se encuentran licenciadas internacionalmente a empresas de alta tecnología en los campos de la nanotecnología, biotecnología y biomedicina.

Entre sus invenciones se encuentra un sistema de control para microscopios de fuerza atómica que ha dado lugar a la primera patente en el área de física de la UAM y también ha desarrollado un dispositivo de alta resolución que permite medir en tiempo real la masa de células individuales o agregados celulares durante días, aportando una nueva perspectiva en biología y medicina para abordar cuestiones fundamentales asociadas con la regulación del tamaño celular.

Antonio Hernando Grande



Catedrático de Magnetismo de la Materia en la UCM desde 1980 y Director del Instituto de Magnetismo Aplicado de la misma universidad.

Autor de aproximadamente 300 publicaciones científicas, de 17 patentes y director de 22 tesis doctorales.

Sus publicaciones tienen 10000 referencias con un índice $H=47$. Ha sido Investigador en Naval Research Lab. en Washington y Profesor invitado en la Universidad Técnica de Dinamarca, en la Universidad de Cambridge y en el Instituto Max Planck de Stuttgart.

Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Doctor Honoris Causa por la Universidad del País Vasco; Doctor Honoris Causa por la Universidad de Cantabria. Medalla de Oro de la Real Sociedad Española de Física; Premio de Investigación Miguel Catalán de la Comunidad de Madrid; Fellow de la American Physical Society; Premio Dupont de la Ciencia; y Premio Nacional de Investigación "Juan de la Cierva".

Rocio Fernández Artime



Lcda. en Física por la Universidad de Valladolid, Executive MBA por la École d'Administration Européenne, y PDD por el IE.

Comienza su actividad profesional dentro el sector aeronáutico, participando en los sistemas de propulsión de la lanzadera Ariane 5. Se incorpora posteriormente al proyecto europeo GICC de Elcogás, al que le siguen otros muchos, en centrales térmicas convencionales y de energías renovables.

En el 2008, crea en Gas Natural Fenosa ingeniería, la unidad de Eficiencia Energética, puesto que simultanea durante 5 años con la Dirección General del Centro Tecnológico Energylab.

Desde ésta posición, y con un equipo de más de 30 personas, realiza actualmente proyectos en las áreas de eficiencia, bioclimatismo, movilidad sostenible, energía solar fotovoltaica, y bioenergía .

Es miembro de dos Consejos de Administración y Presidenta de la Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética.

Esteban Feriche Reinoso



Doctor en Ciencias Físicas, pionero en TVE desde 1962, realizando las instalaciones y explotación de las zonas de Levante y Andalucía Oriental.

Profesor de Física en la Universidad de Granada desde 1970 en las facultades de: Medicina, Biología, Geología, Exactas, Química y Física

Fundador en 1995 del Banco de Alimentos de la provincia de Granada.

Benito A. de la Morena Carretero



Licenciado Ciencias Físicas, especialidad Geofísica por la UCM y Doctorado en Física de la Atmósfera por la Univ. Granada, ha sido durante 40 años responsable científico del INTA/El Arenosillo, como Director de la Estación Sondeos Atmosféricos.

Profesor colaborador en diversas Universidades (UCO, UHU, UNIA) es coordinador en másteres sobre Tecnología Ambiental y Aviones controlados por piloto remoto (RPAs).

Académico de número en la Iberoamericana de La Rábida, ha recibido el reconocimiento de la Junta de Andalucía en medioambiente, con el XVII Premio Andalucía Medio Ambiente y el "Premio Huelva Andalucía 2013 en Educación e Investigación", así como la medalla al mérito aeronáutico otorgada por el INTA.

Su labor como Director de la Agencia de Medio Ambiente en Huelva orientó su vocación profesional hacia el cambio climático.

Emilio Aréchaga Fernández



Licenciado en Ciencias Físicas y Master en Dirección de Empresas.

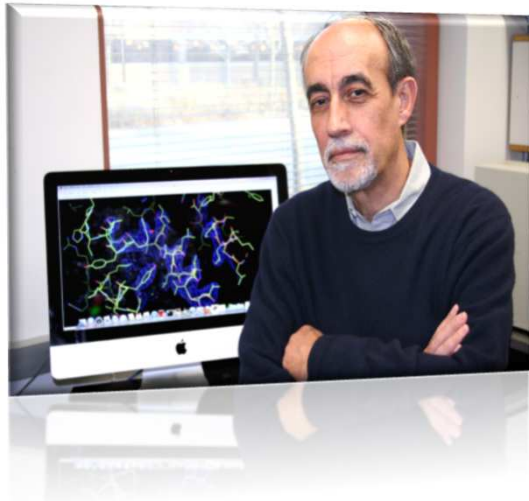
Más de 42 años de experiencia profesional en la Industria Química comenzando como Jefe de Instrumentación y luego como Jefe de Mantenimiento en una factoría y, posteriormente, Director de Fábrica en otras 6 factorías, dedicadas todas ellas a la fabricación de amoníaco y urea, de ácidos (nitríco, fosfórico y sulfúrico), de nitrato y fosfato amónicos y de abonos simples y complejos. Las cinco primeras fábricas ubicadas en España y las dos últimas en Argelia.

Responsable de numerosos proyectos mecánicos, eléctricos y de control automático para las mejoras en el proceso industrial y para el aumento de la capacidad de producción, así como en la implantación de procedimientos de gestión de Mantenimiento, de Calidad, de Medioambiente y de Seguridad.

Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas - V Edición

- **Celerino Abad Zapatero**
- **Juan Martín Cañizares Martínez**
- **Santiago Cuesta Lopez**
- **José Antonio Tagle González**

Celerino Abad Zapatero



Licenciado en Ciencias Físicas y especialista en Biofísica.

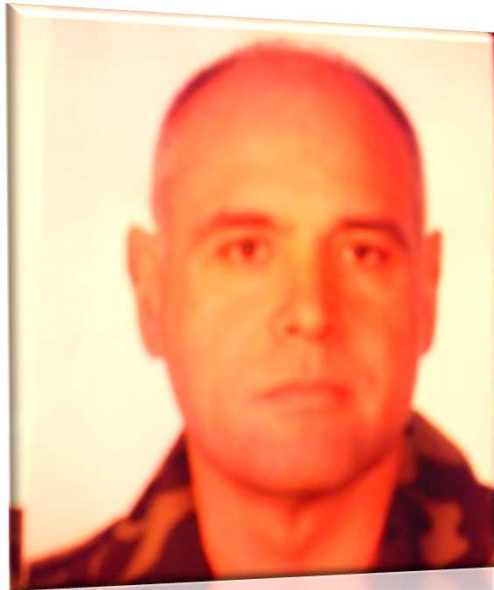
Becado por Fulbright para la realización de estudios de Biofísica en la Universidad de Texas en Austin (EEUU), especializándose en cristalografía molecular.

Durante más de 22 años ha trabajado como especialista en cristalografía molecular en los Laboratorios Abbott de Chicago, utilizando estas metodologías para acelerar el descubrimiento de fármacos.

Actualmente es profesor adjunto de la Facultad de Illinois en Chicago en el Centro para Biología Farmacéutica.

Autor de numerosas publicaciones destacando el libro titulado “Crystals and Life: A Personal Journey” donde introduce la cristalografía al público general.

Juan M. Cañizares Martínez



Licenciado y Doctor en Ciencias Físicas.

Experto del OIEA y Titulado por United Nations Institute for Training and Research (ONU) en Operaciones para la Paz y terrorismo internacional y por el Organismo para el Control de las Armas Químicas dentro de los planes de formación para las Autoridades Nacionales, “Verificadores”.

Inspector de instalaciones radiactivas, de RX y de transportes de materiales radiactivos, Jefe de Servicio de Protección Radiológica y Especialista en Radiofísica Hospitalaria.

Diplomado en Gestión de servicios Clínicos y titulado Superior y Auditor en Prevención de Riesgos Laborales.

Actualmente trabaja en el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Subsecretaría de la Conselleria de Sanidad.

Oficial del ejército con destino en el Regimiento NBQ y colaborador de la UME organizando la seguridad de su personal en adiestramiento e intervenciones.

Santiago Cuesta Lopez



Licenciado en Ciencias Físicas y Doctor Europeo en Física Molecular.

Director General de la Fundación ICAMCYL, y Director General del Cluster industrial para la minería sostenible de la península ibérica. Representante de España en los Grupos Operacionales de la Alianza Europea de Innovación en Materias Primas.

Ha sido galardonado entre otros con el Premio Nacional para jóvenes investigadores de la SNE, el premio post-doctoral “Marcel- Mérieux/ENS-Lyon” en Genómica y el premio de la Conferencia ICFRM en Sapporo (Japón).

Beca “Ramón y Cajal” y ha sido premiado por el Ministerio de Economía con la mención especial I3 “Intensificación en investigación”.

Forma parte de la iniciativa NANOFUTURES y es miembro de Grupo Estratégico de Expertos de la Comisión Europea.

Ha participado o dirigido más de 40 proyectos y ha sido el responsable de 13 proyectos europeos en los últimos tres años.

José Antonio Tagle González



Licenciado y Doctor en Ciencias Físicas.

Ha trabajado en Iberdrola desempeñando diversas funciones, destacando Jefe del Departamento de Innovación Tecnológica.

Internacionalmente ha sido miembro de Comités de Evaluación de programas de I+D de la UE; del Consejo Mundial de la Energía; los consejos de Generación del Instituto de Investigación Eléctrica americano, del Consejo Ejecutivo de EPRI de energías Renovables y del Consejo Asesor de Investigación RAC.

Es autor de más de 250 artículos científicos, director de 5 proyectos fin de carrera, 6 tesis de Máster, publicado 12 artículos en revistas de divulgación científica y técnica y autor/coautor/editor de 9 libros.

Ha recibido 4 reconocimientos internacionales de transferencia tecnológica del Instituto americano EPRI.