

Reconocimiento a la Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas IV Edición

Red de Innovación

Colegio Oficial de Físicos

1 de diciembre de 2016

Con la colaboración de:



Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas

María Luz Tejeda

Gerente del Colegio Oficial de Físicos

Con la colaboración de:



Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas

Gonzalo Echagüe

Presidente del Colegio Oficial de Físicos

Con la colaboración de:



Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas

Jorge Barrero

Director General

COTEÇ FUNDACIÓN
COTEÇ
PARA LA INNOVACIÓN

Con la colaboración de:



cofis
Colegio Oficial de Físicos

Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas

José Francisco Castejón

Director de Proyectos del Colegio Oficial de Físicos

Con la colaboración de:



Diplomas de Reconocimiento a la Excelencia Profesional

- Búsqueda de la excelencia
- Innovación tecnológica
- Actividad empresarial y emprendedora
- Fomento de la cultura científica y tecnológica
- Calidad de los servicios
- Creación de modelos productivos sostenibles e intensivos en conocimiento
- Modelo para los estudiantes de Ciencias



Ser excelente es....

- Hacer las cosas y no buscar razones o excusas para demostrar que no se pueden hacer





La
Respuesta
de un
sabio

Dos niños patinaban en un lago congelado de Alemania. Era una tarde nublada y fría. Los niños jugaban despreocupados.



De repente, el hielo se quebró y uno de los niños se cayó, quedando preso en la grieta del hielo.



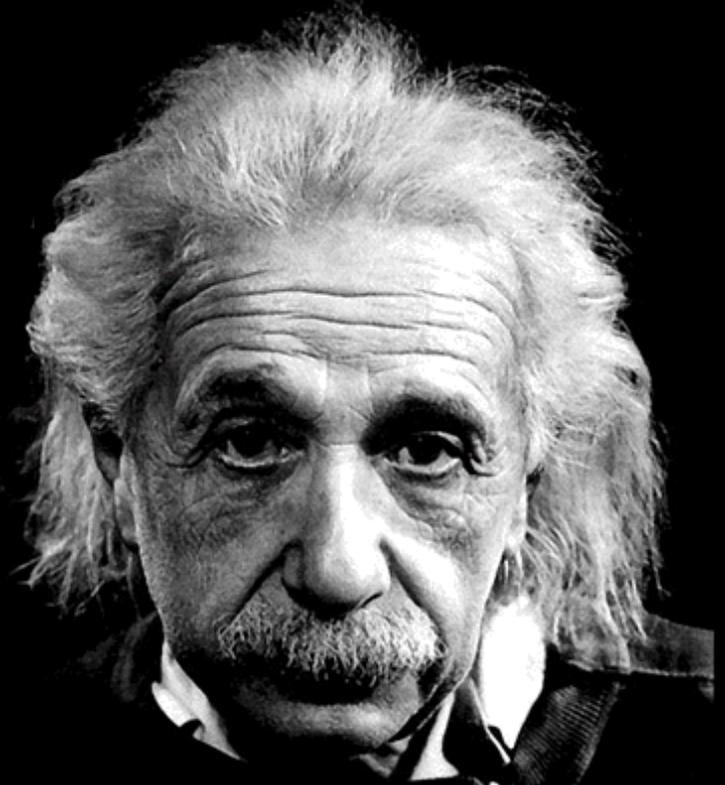
El otro, viendo su amigo preso y congelándose, tiró un patín y comenzó a golpear el hielo con todas sus fuerzas hasta, por fin, conseguir quebrarlo y liberar al amigo.

Cuando los bomberos llegaron y
vieron lo que había pasado,
preguntaron al niño:



-“¿Cómo conseguíste hacer eso?
¡Es imposible que consiguieras
partir el hielo, siendo tan pequeño y
con tan pocas fuerzas!





EN ese momento, el sabio
Albert Einstein, que pasaba
por allí, comentó:

- Yo sé cómo lo hizo.

- ¿Cómo? - Le preguntaron.

“Es sencillo, respondió
Einstein, no había
nadie para decirle que
no era capaz”.



“Este es el gran secreto:
No eres consciente del
potencial que posees hasta
que no te enfrentas a
determinadas
situaciones”.

Ser excelente es....

Éxito

El **ÉXITO**
es la suma de
PEQUEÑOS ESFUERZOS
que se repiten
CADA DÍA

Lograr, alcanzar y obtener lo mejor dentro de lo posible
en cada momento y en cada lugar



cofis
Colegio Oficial de Físicos

Ser excelente es....

- Es comprender que la vida no es algo que se nos da hecha, sino que tenemos que buscar las oportunidades para alcanzar el éxito
- Es entender que el triunfo viene de la mano de la disciplina en el trabajo
- Es saber equivocarse y proponerse no cometer el mismo error
- Es ser capaz de hacer frente a las adversidades con espíritu de aprendizaje y superación
- Es ser responsables de cada una de nuestras acciones

EXCELENCIA

- 1.- **E**sfuerzo
- 2.- **X**ilófono
- 3.- **C**ompromiso
- 4.- **E**xperto
- 5.- **L**ostrar
- 6.- **E**ntusiasmo
- 7.- **N**ecesidad
- 8.- **C**uriosidad
- 9.- **I**nconformismo
- 10.- **A**sombro



Diplomas de Reconocimiento a la Excelencia Profesional

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

Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas



Con la colaboración de:



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.

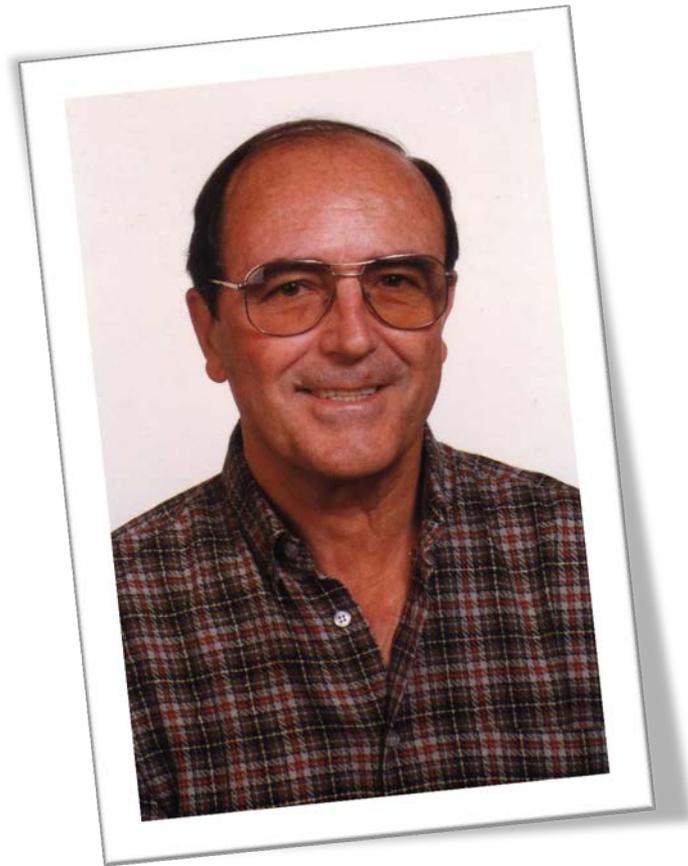
Comienza su actividad profesional dentro el sector aeronáutico, participando en los sistemas de propulsión de la lanzadera Ariane 5. Se incorpora posteriormente al proyecto europeo GICC de Elcogás, al que le siguen otros muchos, en centrales térmicas convencionales y de energías renovables.

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 (nítrico, 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.

Diplomas de Reconocimiento a la Excelencia Profesional

- 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

“Su reto ha sido convertirse en el mejor proyecto de si mismo”

Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas

Clemente López

Jefe de División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico
Agencia Estatal de Investigación
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Con la colaboración de:



Reconocimiento a la Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas IV Edición

Red de Innovación

Colegio Oficial de Físicos

1 de diciembre de 2016

Con la colaboración de:

