

BOLETÍN

JULIO 2025

ESPECIAL

“

La unión
hace la fuerza

ASAMBLEA ORDINARIA DEL 20 DE JUNIO DE 2025

La Asamblea Ordinaria del Colegio Oficial de Físicos se celebró el 20 de junio de 2025 en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid, contando con 18 colegiados/as presenciales, 36 conectados telemáticamente y 11 con voto delegado. Estuvieron presentes los miembros de la Junta de Gobierno y varios delegados territoriales, y tras la bienvenida se aprobaron el acta anterior (96,30 % a favor) y las propuestas de cuotas colegiales, incluida la reducción para la Sociedad de Física Médica y la incorporación de titulados de otras ramas, todas ellas con amplia mayoría.

Se rindió homenaje a **Pilar Olivares** y **M. Cruz Paredes** por su pionera labor en Radiofísica Hospitalaria, con un vídeo conmemorativo y palabras de reconocimiento que subrayaron su compromiso y el valor social de la Física Médica. A continuación, se nombró **Miembro Honorario al catedrático Ángel Gómez Nicola** por su apoyo al Colegio, especialmente en el establecimiento de la sede en la UCM (95,92 % votos a favor). En el plano económico, se aprobaron las cuentas de 2024 (96 % a favor) y la memoria de actividades, destacando el crecimiento de colegiaciones hasta 1.747 miembros, el incremento de peritos inscritos y proyectos visados, así como la evolución de la bolsa de empleo y la oferta formativa (11ª edición del curso de “Radiaciones Ionizantes”). Se repasaron las principales acciones ante ministerios y entidades, los convenios formativos y las ventajas para colegiados, junto con los eventos organizados en 2024: jornadas científicas, hackathons, encuentros sectoriales y colaboraciones institucionales.

Finalmente, **se reconoció a los colegiados con 25 años de antigüedad** y se presentó el **plan de actividades para 2025**, que incluye nuevos cursos (Sistema Internacional de Unidades del siglo XXI), colaboraciones con “Muy Interesante” y la puesta en marcha del Equipo de Comunicación para reforzar la visibilidad y defensa de la profesión.





La unión
hace la fuerza

JERÓNIMO VIDA MANZANO, NOMBRADO PRESIDENTE DEL CONSEJO DE PARTICIPACIÓN DE SIERRA NEVADA

El 25 de junio de 2025, el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía nombró a **Jerónimo Vida Manzano (Col. 0616)**, licenciado y doctor en Ciencias Físicas y profesor de la Universidad de Granada, presidente del Consejo de Participación del Espacio Natural de Sierra Nevada **Junta de Andalucía**.

Con una trayectoria que abarca desde la docencia en Acústica y Física del Medio Ambiente hasta proyectos de sostenibilidad urbana y la Agenda 21 Local de Granada, Vida Manzano ha empleado Sierra Nevada como laboratorio en iniciativas como "European Solar Microclimates" y liderado acciones de ciencia ciudadana y normalización acústica a nivel nacional e internacional **Junta de Andalucía**.

Además, reconocido como "Físico de Excelencia" por el Colegio Oficial de Físicos desde 2012, su nombramiento refuerza el compromiso de la Junta con una gestión científica y participativa de los espacios naturales protegidos



CURSO ACREDITADO DE METROLOGÍA

El Sistema Internacional de Unidades del S. XXI

El **Colegio Oficial de Físicos**, en colaboración con el **Centro Español de Metrología** y la **Universidad Pontificia Comillas** (ETSI-ICAI), impartirá entre el 14 de octubre y el 28 de noviembre de 2025 un **curso semipresencial sobre el "Sistema Internacional de Unidades del siglo XXI"**, dirigido especialmente a docentes de Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional. La formación combina 26 horas online con 4 horas presenciales en las instalaciones del CEM en Tres Cantos (Madrid) y otorga 3 ECTS, además de la certificación en Competencia Digital Docente (A1 y A2).

A lo largo del programa, **los participantes adquirirán conocimientos actualizados sobre el SI**, accederán a recursos didácticos y herramientas gamificadas, y realizarán una visita técnica al CEM.

Con un aforo limitado a 20 plazas, **el precio** para colegiados y miembros de la RSEF es de 105 €, mientras que profesionales de otros colegios pagarán 145 € y el público general 210 €. **Las inscripciones están abiertas hasta el 7 de octubre de 2025**



Curso acreditado de metrología

EL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES DEL S.XXI

del 14 Octubre al 28 Noviembre de 2025

Modalidad: Semipresencial

Dirigido a:

Profesores de Física, Química, Biología, Tecnología y materias afines de Educación Secundaria y Formación Profesional.

**DOMINA EL LENGUAJE DE LA CIENCIA:
ENSEÑA CON PRECISIÓN**



La unión
hace la fuerza

ACUERDO DE COLABORACIÓN CON LA ACADEMIA ONLINE GMB



Desde el Colegio Oficial de Físicos (COFIS) queremos compartir con vosotros una excelente noticia 📢: hemos firmado un acuerdo de colaboración con la academia online GMB, especializada en Formación Sanitaria Especializada, para facilitar la preparación de las oposiciones a Radiofísica Hospitalaria

📌 ¿Qué incluye este convenio?

- ✅ 15 % de descuento en todos los programas formativos organizados por GMB.
- 👉 Solo necesitas acreditar tu número de colegiado COFIS.

📱 ¿Quién es GMB?

Grupo GMB es una entidad referente en España en la preparación de oposiciones sanitarias, especialmente en el área de Radiofísica Hospitalaria. Fundada en 2016, cuenta con:

- 👨‍🏫 Profesorado experto en ejercicio activo en hospitales de toda España.
- 📚 Material didáctico actualizado, conforme a la última legislación y novedades del sector.
- 🎯 Metodología personalizada, adaptada a tus necesidades y ritmo de estudio.

📅 ¿Qué ofrece su programa?

- 🧠 MasterClasses semanales en directo: teoría, resolución de problemas y claves del temario.
- 📅 15 clases especializadas en Técnica y Táctica de Examen.
- 💬 Tutores personales disponibles 12 horas al día, 7 días a la semana para resolver dudas, concertar reuniones o hacer seguimiento individualizado.

🌟 Una gran oportunidad para quienes aspiráis a una **plaza en Radiofísica Hospitalaria**. Aprovecha este convenio exclusivo para colegiados COFIS y da un paso firme en tu preparación.

Resonancia Colegial

NACE LA COMISIÓN ESTRATÉGICA DEL INGENIERO INTERNO RESIDENTE

José Domingo Sanmartín (Col. 4391)

El 27 de junio de 2025 se constituyó la Comisión Estratégica del Ingeniero Interno Residente (Ceinir) para promover el programa INIR, un sistema formativo reglado para ingenieros sanitarios basado en el modelo MIR, con el objetivo de integrar a estos profesionales en equipos clínicos multidisciplinares y optimizar la innovación tecnológica en el ámbito hospitalario.





La unión
hace la fuerza

¿POR QUÉ LA FÍSICA ES INDISPENSABLE PARA EJERCER BIEN LA MEDICINA?

La física está presente en cada paso de la medicina moderna: desde la obtención de medidas clínicas precisas hasta el uso de tecnologías como láseres y ultrasonidos en diagnósticos y tratamientos. Los principios de óptica y acústica permiten visualizar órganos y flujos sanguíneos en tiempo real, mientras que los conocimientos de física nuclear y radiación son la base de la radioterapia y de técnicas de imagen como la tomografía o el PET.

Además, la física de fluidos facilita comprender la dinámica cardiovascular, y la **normativa de protección radiológica**—aplicando criterios como ALARA—asegura la seguridad de pacientes y profesionales. Todo esto demuestra que una sólida formación en física médica, integrada a lo largo de la carrera de Medicina y reforzada con prácticas de laboratorio, es esencial para ofrecer diagnósticos confiables y tratamientos eficaces, convirtiendo a la física en una aliada imprescindible para la salud.



39 AÑOS PREPARANDO OPOSICIONES ACADEMIA N°1 EN PREPARACIÓN PARA LA AEMET

CAMPUS VIRTUAL



DISPONIBLE 24 HORAS.
ACCEDER CUANDO Y DONDE
QUIERAS

PREPARADORES ESPECIALIZADOS



FUNCIONARIOS DEL CUERPO
EN ACTIVO.
CLASES EXPLICATIVAS EN
DIRECTO Y GRABADAS.

DOCUMENTACIÓN ACTUALIZADA



DOCUMENTACIÓN DE
ELABORACIÓN PROPIA.
TEMAS, TEST Y EJERCICIOS
NUEVOS TODAS LAS
SEMANAS

MATRÍCULA
GRATUITA
PARA COLEGIADOS
EN COFIS

TECAD
OPPOSICIONES

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

981916060
INFO@TECAD.ES
WWW.TECADOPOSICIONES.ES

CONVENIO CON LA ACADEMIA LÍDER EN ESPAÑA EN PREPARACIÓN PARA OPOSICIONES PARA AEMET

El **Colegio Oficial de Físicos** y **TECAD**, la academia líder en España en preparación de oposiciones para AEMET, han firmado un convenio de colaboración gracias al cual los/as colegiados/as podrán disfrutar de matrícula gratuita en toda su oferta formativa.

Una excelente oportunidad para quienes deseen prepararse con los mejores profesionales y acceder a una plaza en la Agencia Estatal de Meteorología.

Inscríbete ya en los siguientes cursos de preparación. ¡Las plazas son limitadas!

- Observadores Meteorológicos (C1): 65 plazas.
- Diplomados en Meteorología (A2): 32 plazas.
- Meteorólogos del Estado (A1): 20 plazas.





La unión
hace la fuerza

ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE FÍSICA



Del 21 al 25 de julio de 2025, Bilbao reunió a cientos de estudiantes de Física en la UPV/EHU para celebrar una nueva edición del **ENEF — Encuentro Nacional de Estudiantes de Física—**, patrocinado por el Colegio Oficial de Físicos. Durante aquella intensa semana, los asistentes disfrutaron de **ponencias de última generación** en campos tan diversos como la computación cuántica, la astrofísica o la física médica, y exploraron de primera mano laboratorios de referencia y una **feria de empresas** que acercó al mundo profesional universitarios de grado, máster y doctorado.

Los participantes tuvieron también la oportunidad de poner a prueba sus habilidades científicas y comunicativas en **concursos de divulgación, exposiciones de pósters y fotografía**, e incluso presentaron sus trabajos fin de grado, máster o proyectos personales. Pero, sobre todo, ENEF se convirtió en un espacio de encuentro y colaboración: en los pasillos del campus surgieron alianzas, intercambios de ideas y amistades que prometen impulsar el futuro de la Física en España.

ESPAÑA EN LA EXPLORACIÓN DEL UNIVERSO: 60 AÑOS DEL COMPLEJO DE COMUNICACIONES DEL ESPACIO PROFUNDO DE NASA-ESPAÑA

Los días 9 y 10 de julio de 2025, en Robledo de Chavela, **Enrique Teruel Soria (Col. 3290)**, físico colegiado y divulgador, participó como ponente y moderador en el **curso "España en la exploración del universo: 60 años del complejo de comunicaciones del espacio profundo de NASA-España"**, en el marco de los Cursos de Verano de la UCM. Durante la sesión, Teruel, comisario de la exposición "Apolo XI: De Madrid a la Luna" y reconocido comunicador de la historia de la carrera espacial, condujo dos mesas redondas junto a antiguos y actuales responsables del MDSCC, repasando el legado de seis décadas de colaboración España-NASA y reflexionando sobre el futuro de la exploración del espacio profundo.





La unión
hace la fuerza

XX CAMPAÑA INTERNACIONAL DE CALIBRACIÓN E INTERCOMPARACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA LA MEDIDA DE OZONO TOTAL Y RADIACIÓN UV

Del 16 al 28 de junio en El Arenosillo (Huelva), más de 50 especialistas de 16 países calibraron instrumentos Dobson, Brewer y BTS para medir ozono y radiación UV, en la XX Campaña Internacional liderada por AEMET con INTA y OMM. Esta iniciativa, junto a la 6ª Campaña Africana y el curso de operadores de ozono, fortalece la vigilancia global de la capa de ozono. Celebramos 20 años de compromiso científico y el papel vital de la Física en la meteorología.



LIDERAZGO COLEGIAL IMPULSA LA INNOVACIÓN EN FÍSICA MÉDICA

La Sociedad Española de Física Médica acaba de renovar su Junta Directiva, y varios colegiados del COFIS han asumido cargos clave, marcando una nueva etapa de excelencia profesional e impulso a la innovación científica en radiofísica hospitalaria. Esta renovación refuerza el papel esencial de los radiofísicos en el sistema sanitario y pone de relieve cómo la colegiación no solo es un requisito legal, sino también la garantía de formación continua, respaldo institucional y representación activa. Enhorabuena a los nuevos directivos: su liderazgo promete fortalecer aún más la física médica en España.

COFIS Y DIGITALIZACIÓN UNIDOS



El Colegio Oficial de Físicos (COFIS) mantuvo un encuentro estratégico con la **Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial**, gracias a la invitación de **Pablo M., Director Académico de ALEPH**, para debatir cómo la experiencia de nuestros físicos puede enriquecer proyectos de computación cuántica, inteligencia artificial y transformación digital nacional. En representación de COFIS participaron **José Manuel Uría González, Ph.D., delegado en Asturias y CTO de UriaXait**, **Marta María Arranz Fernández, nuestra gerente**, y **Alicia Benito Negueruela, CEO de Alice Hat Strategy for Ideas**, quienes compartieron visión y propuestas de colaboración que, sin duda, reforzarán el papel de la Física en los grandes retos tecnológicos de hoy y de mañana.