



II Jornada Científica sobre Gas Radón: Un Compromiso con la Seguridad Laboral



El Colegio Oficial de Físicos (COFIS) organiza la **II Jornada Científica sobre Gas Radón**, enfocada en los riesgos laborales asociados a este gas radiactivo. El evento se llevará a cabo **el 4 de abril de 2025** en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid.

¿Por qué es importante el gas radón?

El radón es un gas radiactivo incoloro e inodoro que se origina de forma natural por la desintegración del uranio en suelos y rocas. Al inhalarse, sus partículas pueden depositarse en las vías respiratorias y aumentar el riesgo de cáncer de pulmón. En España, hay zonas con concentraciones elevadas de radón, especialmente en el oeste (Galicia, Salamanca, Extremadura y parte de Andalucía), la zona centro (Sierra de Guadarrama) y el litoral este.

Objetivo de la jornada

La jornada se centrará en la presencia del radón en entornos laborales, abordando la normativa vigente y las medidas de prevención necesarias para garantizar la seguridad de los trabajadores. Se analizarán aspectos como la detección, medición y mitigación del radón en el lugar de trabajo.

Programa y ponentes destacados

Contaremos con la participación de expertos nacionales de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR), el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), Unidades Técnicas de Protección Radiológica (UTPR) y profesionales médicos especializados en el tema. Además, empresas de soluciones IoT presentarán aplicaciones tecnológicas para la monitorización y control del radón. La jornada incluirá una mesa redonda dedicada a la sensibilización en entornos laborales.

Más información e inscripciones

En la página web del COFIS.

Rn
radon

ORGANIZAN:
COFIS, CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR, UNIDADES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

**II JORNADA CIENTÍFICA SOBRE GAS RADÓN:
UN COMPROMISO CON LA SEGURIDAD LABORAL**

DÍA 4 DE ABRIL
DE 08:30 H A 18:15 H

08:30 a 09:00 h
Registro y entrega de documentación
9:00-9:30h
Mesa inaugural

PRECIO: 15€

AULA MI DE LA FACULTAD CC FÍSICAS UCM

WWW.COFIS.ES/EVENTOS

Solicitada acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la CAM

PATROCINADORES: TOYNOR, radonova, CALIDAD RADIOLÓGICA, UNE, unabiz

El Colegio Oficial de Físicos (COFIS) ha firmado un convenio de colaboración con la revista **Muy Interesante**, facilitado por nuestro colegiado y director de Muy Interesante Digital, **Eugenio Manuel Fernández** (col. 3643). Este acuerdo ofrece a nuestros colegiados la oportunidad de publicar artículos de divulgación en la sección de la Fundación Muy Interesante.

Temáticas de los artículos:

- Publicaciones académicas del colegiado/a.
- Descripción de aspectos de su trabajo: experimentos, investigaciones, proyectos, metodologías, montajes, etc.
- Divulgación de Trabajos de Fin de Grado (TFG) o Fin de Máster (TFM).
- Explicación de conceptos científicos relevantes.

Beneficios de la colaboración:

Cada autor dispondrá de un espacio personal en la web de Muy Interesante, y sus artículos se difundirán en las redes sociales de la revista, que cuenta con más de 8 millones de seguidores. Esta es una oportunidad excepcional para que los trabajos de nuestros colegiados alcancen a una audiencia amplia y apasionada por la ciencia y la tecnología.

Procedimiento para publicar:

Los interesados deben enviar sus artículos a comunicacion@cofis.es con el asunto "Artículo para Muy Interesante". Desde el COFIS, facilitaremos el contacto con la editorial para su posible publicación.

Animamos a todos nuestros colegiados a participar en esta iniciativa y compartir su conocimiento con la comunidad.

[Leer la noticia](#)



RESONANCIAS COLEGIALES

Del 27 de febrero al 2 de marzo de 2025, se celebró en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá de Henares el VI Congreso Nacional de Estudiantes de Física, reuniendo a más de 300 asistentes de toda España. El evento incluyó ponencias magistrales y una feria de empresas con la participación de entidades como Airbus y el Colegio Oficial de Físicos.

[Leer la noticia](#)

Francisco Sanchez Muñoz (col 3560) y Marta María Arranz Fernández (col 2558)

José Domingo Sanmartín Sierra destacó la riqueza del intercambio de experiencias con la Société Marocaine Biomédicale, resaltando el modelo aplicado en el Hospital Universitario Virgen del Rocío y subrayando la importancia de la cooperación internacional en tecnología sanitaria.

[Leer la noticia](#)

Jose Domingo Sanmartín Sierra (col. 4391)



La evolución de la previsión meteorológica y la calidad del aire

Entrevista a Mariví Albizu (col. 1042)

En esta ocasión, tenemos el placer de compartir una conversación con **nuestra colegiada Mariví Albizu** (col. 1042), quien nos cuenta cómo han evolucionado las herramientas en meteorología y calidad del aire a lo largo de su carrera profesional.

Mariví destaca especialmente **la importancia del radiofaxsibil**, un innovador dispositivo que ya en su época permitió obtener mapas meteorológicos completos diarios. Gracias a este aparato y a los datos recogidos por la red de calidad del aire, elaboraban informes diarios y realizaban previsiones de calidad del aire y tiempo, aunque en aquel entonces estas predicciones raramente superaban los tres días de antelación.

Comparando con **la actualidad**, Mariví señala cómo antes solo podían prever con certeza hasta tres días, mientras que hoy en día, gracias a la tecnología avanzada, las previsiones meteorológicas pueden extenderse hasta una semana, especialmente en situaciones de estabilidad anticiclónica.

Sin duda, una perspectiva valiosa sobre cómo la física aplicada y la tecnología han mejorado la precisión y alcance de las predicciones atmosféricas.



RESONANCIAS COLEGIALES



Irene Mª Carrasco (col 5023)

Nuestra compañera ofreció una charla en el IES Belén de Málaga con el título "La ciencia en segundo plano"



El Colegio Oficial de Físicos (COFIS) participó como patrocinador en el Congreso "XVI Conference Young Researchers in Atomic and Molecular Physics" celebrado en la Universidad de Valladolid del 24 al 27 de febrero

Jesús Díez Muñoz (col. 2160) y Luis Enrique González Tesedo (col. 5148)

El pasado 4 de marzo nuestros colegiados ofrecieron en La Universidad de Sevilla una charla sobre el Grado de Física y sus salidas laborales.

Joaquín Lejeune (col. 25), Santiago Montoto (col. 3912) y José A. Bautista (col. 52349)

BOLETINES ANTERIORES

VER BOLETINES ANTERIORES

No te preocupes, aún estás a tiempo de ponerte al día. Te invitamos a descargar y leer los últimos boletines que hemos publicado, donde encontrarás noticias de actualidad, avances científicos y oportunidades exclusivas para nuestros colegiados.

CONCURSO EXPERIMAT



UNIVERSITARIOS y DOCTORANDOS

Haz un experimento sobre
CIENCIA, INGENIERÍA o
TECNOLOGÍA de **materiales**,
grábalo en vídeo (máximo 3 minutos) y
envíanoslo antes del
31 de marzo

INSCRIPCIÓN Y BASES DEL CONCURSO EN:

<https://materland.sociemat.es/experimat>



Proyecto FEDERAT (FEDERAT) con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

CONCURSO EXPERIMAT 2025: ¡EXPLORA EL MUNDO DE LOS MATERIALES!

El concurso **EXPERIMAT 2025** invita a estudiantes y docentes de Educación Secundaria, Educación Especial, Bachillerato, Formación Profesional y Grados Universitarios a participar en la creación de vídeos que muestren experimentos o inventos relacionados con las propiedades o aplicaciones de los materiales.

¿Quiénes pueden participar?

- Equipos de hasta 5 estudiantes y 1 docente.
- Los participantes menores de edad deben contar con la aprobación de sus padres o tutores.

Requisitos de los vídeos:

- Duración máxima de 3 minutos.
- Formato horizontal (MP4, MOV, MPEG, AVI o WMV).
- Tamaño máximo de 100 MB y resolución de 1920x1080 px.
- Incluir al inicio y al final las carátulas oficiales disponibles en la web de Materland.
- Si el vídeo incluye música o sonidos, estos deben ser de libre uso.

Categorías y premios:

- S: Estudiantes de ESO, Educación Especial y ciclo básico de FP.
- M: Estudiantes de Bachillerato y ciclo medio de FP.
- L: Estudiantes universitarios y de FP de grado superior.
- XL: Doctorandos/as.

Se otorgará un premio al mejor vídeo de cada categoría y otro al vídeo más votado en YouTube. Los premios incluyen un regalo y un diploma; en el caso de doctorandos/as, además, una suscripción de un año a SOCIEMAT.

Plazo de inscripción y envío de trabajos:

Hasta el 31 de marzo de 2025. La inscripción y entrega de vídeos se realizan a través del formulario de inscripción disponible en la web de Materland.

Proceso de selección y entrega de premios:

Un jurado de expertos evaluará los vídeos según la claridad en la exposición, calidad formal, creatividad y originalidad. Los ganadores se anunciarán a partir del **17 de abril de 2025**.

UNITECO
CORREDURÍA DE SEGUROS

**¡ACCEDE A LOS
BENEFICIOS DEL
ACUERDO!**

BENEFICIOS

5%

de descuento
en tu póliza

3ECTS

por finalizar
el curso

y muchas
más ventajas...



Si haces pública ➤ **DESDE 89 €**
Si haces privada ➤ **DESDE 139,96 €**

www.unitecoprofesional.es



CONVENIOS

RESPONSABILIDAD CIVIL SANITARIA DE UNITECO

Contacto:

Javier Oliva

Teléfono:

679 167 035

E-mail:

medisegur@uniteco.es

El único seguro del mercado que
incluye los daños ocasionados a
pacientes por los equipos durante el
tratamiento terapéutico

CONFERENCIA: LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL SEGUIMIENTO E INTERACCIÓN CON EL PACIENTE

El 12 de marzo de 2025, a las 12:00 horas, el Colegio Oficial de Físicos (COFIS) organiza una conferencia titulada "La I.A. en el seguimiento e interacción en el paciente". La ponencia estará a cargo de José Manuel Uría, colegiado número 3301 del COFIS.

Esta es una oportunidad para conocer de primera mano los avances tecnológicos que están revolucionando la atención médica y cómo la IA puede mejorar la eficiencia y la calidad de los servicios de salud.

Hospital General Universitario
Gregorio Marañón



CONFERENCIA

"La I.A. en el seguimiento e interacción en el paciente"

José Manuel Uría González
Doctor en Física.

Físico computacional. Especialista en high performance computing, en procesamiento y análisis de la información en entornos de Big Data.

12 de Marzo de 2025
12,00 HORAS

Salón de Actos del Hospital Materno-Infantil

Organizado por la AAM-HGUGM

EXPLORANDO LA CONEXIÓN ENTRE GRAVEDAD Y ENTROPÍA: UNA PERSPECTIVA DESDE LA FÍSICA TEÓRICA

La relación entre **la gravedad y la entropía** ha sido objeto de estudio en la física teórica, especialmente en el contexto de los agujeros negros y el principio holográfico. La entropía de un agujero negro, **según la fórmula de Bekenstein-Hawking**, es proporcional al área de su horizonte de sucesos, lo que sugiere una conexión profunda entre la geometría del espacio-tiempo y la información contenida en él.

El principio holográfico propone que toda la información contenida en una región del espacio puede describirse por datos en su frontera, lo que implica que el universo podría ser una proyección holográfica de información bidimensional.

Estos conceptos han llevado a **nuevas perspectivas** en la búsqueda de una teoría cuántica de la gravedad, aunque aún no se ha logrado una comprensión completa de cómo la entropía y la gravedad se entrelazan en el tejido del espacio-tiempo.



EL GRADO EN FÍSICA: LA ACTIVIDAD PROFESIONAL, NUESTRO FUTURO

PRESENTACIÓN Y MODERACIÓN

D. JOAQUÍN LEJEUNE CASTRILLO
Licenciado en Ciencias Físicas (col. 25)
Delegado del Colegio Oficial de Físicos en Andalucía

PONENCIAS

- ✓ **Las normas, la herramienta de la Calidad:**
Felix Gonzalez Blanco. (colegiado COFIS nº 3126)
CEO FLX Quality & Inspection Services. Control de calidad en construcciones industriales. Inspector de Soldadura y Ensayos no Destructivos
- ✓ **El físico al servicio de la industria:**
Elena Berlanga Gómez (colegiada COFIS nº 3273)
Procurement Manager en COX
- ✓ **Teledetección y SIG. ¿qué puede aportar un físico en este campo?:**
Raquel Ortega Hita. Graduada en Física por la UGR. Técnica en proyectos, Grupo AEROLAB, Instituto de Física y Ciencias Aeroespaciales, Universidad de Vigo

Evento retransmitido a través de Youtube:
https://www.youtube.com/@fisica_US

INFORMACIÓN DEL ACTO

Aula Magna de la Facultad de Física (planta baja)
Universidad de Sevilla Avda. Reina Mercedes, s/n

Martes 25 de marzo de 2025

17:00h



DESCUENTOS AL COLECTIVO



¡Vive una Semana Santa diferente en Faunia!

Sumérgete en la naturaleza mientras disfrutas de la biodiversidad del parque. Aprovecha las actividades especiales diseñadas para estas fechas y descubre cómo las leyes físicas se manifiestan en cada rincón de Faunia. No te pierdas esta oportunidad única de aprender y divertirse en familia.

Barceló
HOTEL GROUP

¡Disfruta de una Semana Santa única con Barceló Hotel Group!

Aprovecha nuestras ofertas exclusivas y vive unas vacaciones inolvidables en destinos de ensueño. Reserva ahora y haz de esta Semana Santa una experiencia memorable.

Adeslas

¡Protege tu salud con Adeslas!

Aprovecha condiciones exclusivas en seguros médicos para colegiados del COFIS y sus familiares. Cuida tu bienestar con tarifas especiales y coberturas completas.



¡Disfruta del mejor teatro con Pentación Espectáculos!

Accede a descuentos exclusivos en obras destacadas como "Los Chicos del Coro, El Musical" en el Teatro La Latina. Compra tus entradas directamente a través de los enlaces proporcionados en la página de Pentación Espectáculos del COFIS.



¡Disfruta una semana en Alicante en pensión completa!

El Complejo San Juan ofrece a los colegiados una semana en Alicante, en pensión completa, a precios insuperables. Del 5 al 12 de mayo de 2025.

Ventajas y valores diferenciales de la Mutua para profesionales colegiados

7+1

Siete razones decisivas y una gran vocación



CONVENIOS

Ventajas para colegiados del convenio con La Mutua de los Ingenieros:

- Condiciones exclusivas para colegiados.
- Productos personalizados adaptados al colectivo profesional.
- Atención especializada y cercana.
- Coberturas completas y adaptadas a las necesidades específicas del sector.
- Compromiso con los valores profesionales y éticos del colectivo.

Siete razones decisivas y una gran vocación al servicio de nuestros colegiados.

CONVENIOS DE FORMACIÓN

Os recordamos que el Colegio Oficial de Físicos ha firmado, con distintas Universidad y Escuelas de Negocio, convenios en formación que ofrecen descuentos a nuestro colectivo y a sus familiares.

Estos descuentos son exclusivos para los colegiados y colegiadas y suponen grandes ventajas por estar colegiado.

Hay una gran oferta en formación tanto en másteres oficiales, propios o grados universitarios, como en escuelas de idiomas, formación tecnológica o para la preparación del examen de acceso a la especialidad de Radiofísica Hospitalaria.

Escuela de Negocios de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC BUSINESS SCHOOL)

En su centro de Madrid ofrecen descuentos exclusivos para sus empleados y colegiados y sus familiares en su oferta formativa, que incluye programas de Grado en modalidad online, Másteres Oficiales, Másteres especializados, Cursos de formación complementaria y Formación de nivel executive.

Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)

Universidad online privada, los colegiados (y sus cónyuges y familiares hasta primer grado de consanguinidad) pueden beneficiarse de ventajas en la matrícula.

Escuela de Organización Industrial

El cual pone a disposición de los colegiados un descuento del 30% en programas en abierto de EOI y un 40% en los programas dirigidos a impulsar el liderazgo femenino.

Centro Universitario de Idiomas Digital y a Distancia (CUID)

De la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) por el que los colegiados pueden beneficiarse de precios reducidos en la matrícula de los cursos de 16 lenguas, tanto en la modalidad semipresencial como en línea.

Máster Internacional en Teoría y Aplicación Práctica del Método de Elementos Finitos y Simulación CAE

Para ofrecer un descuento de hasta el 30% a los colegiados que deseen matricularse en cualquiera de sus modalidades: Experto Universitario, Especialista Universitario o Máster.

TECPA Ingeniería y Medio Ambiente

Ofrece a los colegiados formación técnica online especializada en medio ambiente e ingeniería enfocada a una aplicación inmediata en el mercado laboral.

Asesoría y Control en Protección Radiológica S.L. (ACPRO)

Empresa especializada en Protección Radiológica que dirige el colegiado Jesús Fernández (col. 2141), ofrece un descuento del 20 % en los cursos que organice ACPRO, que imparte cursos y talleres de protección radiológica en modalidades: e-learning, semipresencial y presencial.

Centro de Estudios de la Energía Solar (CENSOLAR)

Dedicado a la formación y consultoría técnica en la tecnología de la energía solar, en virtud del cual los colegiados pueden beneficiarse de distintos descuentos.

Universidad Europea de Madrid,
el Centro Profesional Europeo de Madrid,
la Universidad Europea de Valencia,
el Centro Profesional Europeo de Valencia
y la Universidad Europea de Canarias

Los colegiados y sus familiares directos pueden beneficiarse de condiciones favorables, como la realización de pruebas gratuitas y descuentos en las matrículas.

Preparación del examen de acceso a la formación sanitaria especializada de Radiofísica Hospitalaria:

Acalon.RFH – www.acalon.es

Omega Radiofísica – www.omegaradiofisica.es

Gama
(Gabinete para la Motivación y el
Aprendizaje, S.L.)

Organizan cursos de postgrado a lo largo del año en curso.

Datekna
Formación Tecnológica para Humanos

Empresa que ofrece formación tecnológica especializada en Data Science y Business Analytics.

Universidad Nebrija
(UNNE)

Se ofrece a los colegiados un 10% de descuento en el Máster de Computación Cuántica que imparten en dicha universidad.

El Hospital de Toledo, referente en formación especializada en Radiofísica



El Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica del Complejo Hospitalario Universitario de Toledo ha recibido recientemente la acreditación oficial del **Ministerio de Sanidad** como Unidad Docente. Esta acreditación permitirá al hospital comenzar a formar residentes especializados en Radiofísica y Protección Radiológica desde el próximo curso académico, fortaleciendo así su papel en la formación sanitaria especializada.

Este importante reconocimiento refleja la alta calidad de los recursos humanos y técnicos del centro, y supondrá un **gran impulso al desarrollo de profesionales altamente cualificados** en una especialidad clave para el sector hospitalario.

Además, gracias a esta acreditación, se prevé que el Hospital de Toledo ejerza un papel fundamental apoyando el establecimiento y crecimiento de servicios similares en hospitales vecinos como los de Cuenca y Guadalajara, especialmente para mejorar los tratamientos de Oncología Radioterápica. Esta iniciativa responde al compromiso de Castilla-La Mancha por expandir y fortalecer la protección radiológica y radiofísica en toda la región, garantizando así tratamientos más seguros y eficaces para los pacientes.