BOLETÍN

OCTUBRE | 2026

> *La unión hace la fuerza*

RESUMEN DE LA ASAMBLEA DEL DÍA 18 DE SEPTIEMBRE EN SEVILLA

El pasado **18 de septiembre**, el Colegio Oficial de Físicos celebró su **Asamblea General Ordinaria** en el Aula Magna de la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla, una cita especialmente significativa al coincidir con la conmemoración del **50.º aniversario de la fundación del COFIS**.

La jornada comenzó con la bienvenida del decano de la Facultad de Física, **Dr. Félix Gutiérrez Mora**, seguida de la intervención de **Joaquín Lejeune**, colegiado n.º 25 y delegado del COFIS en Andalucía. Uno de los primeros momentos destacados fue precisamente el **homenaje a Joaquín Lejeune**, en reconocimiento a su impulso de la **Electromedicina y la Radiofísica** desde el COFIS y a su apoyo al Colegio y a los profesionales de la Física desde la delegación de Andalucía.

50 años de historia del COFIS

Uno de los momentos centrales de la Asamblea fue la conmemoración del **50.º aniversario del Colegio**. A través de un recorrido por su historia se rindió homenaje a los presidentes que ha tenido la institución, a los colegiados y colegiadas reconocidos como **Físicos de Excelencia**, a profesionales distinguidos por su trayectoria y apoyo al Colegio y a los **Miembros de Honor**.

Durante la jornada se reconoció además la trayectoria de **Paloma Castro, Manuel Rodríguez y Margarita Martín**, así como la de los colegiados que cumplían **25 años de colegiación** y la de aquellos compañeros que permanecen en la memoria del Colegio.

Principales acuerdos de la Asamblea

En la parte institucional se aprobaron **las cuentas correspondientes al ejercicio 2025**, la **memoria de actividades** de ese mismo año y la **gestión de la Junta de Gobierno**. También se acordó **mantener las cuotas colegiales** y se aprobaron los **presupuestos correspondientes al ejercicio 2026-2027**.

La Asamblea respaldó asimismo la propuesta de la Junta de Gobierno para nombrar **Miembro de Honor a Alicia Magdalena Sintés**. La sesión concluyó con un turno de ruegos y preguntas, cerrando una jornada marcada por el encuentro entre colegiados, el reconocimiento a quienes han contribuido a construir la historia del COFIS y la celebración de sus **50 años de trayectoria**.

LA RESIDENCIA DE RADIOFÍSICA HOSPITALARIA AVANZA HACIA LOS CUATRO AÑOS

La **residencia de Radiofísica Hospitalaria se encamina hacia una duración de cuatro años**. **Tania Cerdeño**, subdirectora general de Ordenación Profesional del Ministerio de Sanidad, anunció esta previsión durante el **6.º Congreso Europeo de Física Médica (ECMP 2026)**, celebrado en Valencia del **23 al 26 de septiembre**. La formación actual tiene una duración de **tres años**, establecida en el marco normativo de 1997, mientras que las tecnologías y responsabilidades de los especialistas han evolucionado notablemente en ámbitos como la **radioterapia, la medicina nuclear, el radiodiagnóstico y la protección radiológica**.

La ampliación del periodo formativo constituye una de las **reivindicaciones históricas defendidas e impulsadas por el COFIS**, que la ha trasladado en numerosas ocasiones a la Administración sanitaria. Esta línea de trabajo busca que la preparación de los especialistas responda a la creciente complejidad científica y tecnológica de su actividad y a las responsabilidades que asumen en la atención a los pacientes. La propuesta del nuevo programa es fruto del trabajo de la **Comisión Nacional de Radiofísica Hospitalaria**, presidida por **Jaime Martínez Ortega**, representante del Colegio Oficial de Físicos en este órgano. El COFIS reconoce asimismo el esfuerzo compartido de los profesionales y entidades que han defendido esta actualización de la formación.

Una ampliación todavía pendiente de tramitación

Aunque el paso de tres a cuatro años ya ha sido anunciado, **la ampliación todavía no está en vigor**. La propuesta elaborada por la Comisión Nacional deberá pasar por audiencia e información pública, continuar su tramitación y recabar los informes de los órganos competentes. El proceso deberá culminar con la **aprobación de una orden ministerial** y la publicación del programa oficial en el **Boletín Oficial del Estado**. Para el COFIS, este avance acerca la formación de los futuros especialistas a la realidad tecnológica de los servicios hospitalarios y al nivel de preparación que exige su trabajo. El Colegio continuará atento a la tramitación hasta que la ampliación quede recogida en la normativa y pueda aplicarse a las **futuras promociones**.

50 AÑOS COFIS · RECUPERAMOS NUESTRA HISTORIA

Con motivo de su **50.º aniversario**, el Colegio Oficial de Físicos ha emprendido un recorrido por cinco décadas de historia a través de la serie **50 años COFIS · Recuperamos nuestra historia**. Una mirada al pasado que permite conocer mejor la **evolución de la institución**, pero también recordar a las personas que han contribuido a construirla y mostrar la **diversidad de una profesión** que ha ido ampliando su presencia en numerosos ámbitos.

LOS LUGARES DONDE SE CONSTRUYÓ NUESTRA HISTORIA

Las sedes del Colegio: una historia de crecimiento y transformación institucional recorre los diferentes espacios que han acogido al COFIS desde su creación en **1976**. Desde los primeros años compartiendo sede con la Asociación Nacional de Físicos de España (ANFE), pasando por distintas ubicaciones madrileñas con una larga vinculación al entorno de Chamberí, hasta llegar en **2022 a la actual sede en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid**. Cada una de estas direcciones ha sido escenario de reuniones, proyectos, cursos, publicaciones y encuentros entre generaciones de físicos, convirtiéndose también en parte del patrimonio del Colegio.

PERSONAS Y TRAYECTORIAS QUE MERECEN SER RECORDADAS

La historia del COFIS también se ha construido reconociendo a quienes han realizado una **contribución especialmente significativa**. **Homenajes que forman parte de nuestra historia** recupera algunos de estos reconocimientos, desde el título de **Físico del Año** documentado en 1992 hasta los homenajes celebrados durante las últimas décadas. Trayectorias vinculadas a la **Física Médica y la Radiofísica Hospitalaria, la protección radiológica, la universidad, la investigación** o el propio compromiso con el Colegio y sus delegaciones forman parte de esta memoria colectiva.

CINCO DÉCADAS DE REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

Otro de los capítulos permite recorrer la evolución del Colegio a través de **Los presidentes del Colegio Oficial de Físicos.** Desde **Jesús Sancho Rof, primer presidente y colegiado número 1**, hasta la actual presidencia de **Juan Ignacio Álvarez González**, la sucesión de responsables refleja diferentes etapas de la institución: sus orígenes, la consolidación de los primeros años, el crecimiento y profesionalización del Colegio y el actual proceso de renovación institucional. La reconstrucción histórica recupera también la figura de **Leonardo Villena, Presidente de Honor** desde la creación del COFIS.

La diversidad profesional de los físicos

La serie recupera igualmente la historia de **los Físicos de Excelencia**, reconocimiento creado por el Colegio para distinguir **trayectorias profesionales destacadas** en las diferentes formas de ejercer la Física. Entre **2010 y 2018** se celebraron cinco ediciones y la documentación histórica identifica actualmente a **34 Físicos de Excelencia**. Sus carreras abarcan campos como la protección radiológica, la energía, la acústica, la meteorología, la industria, la salud, la empresa, la nanotecnología, la innovación o la divulgación, ofreciendo una muestra de la **amplitud de salidas y caminos profesionales** vinculados a la formación en Física.

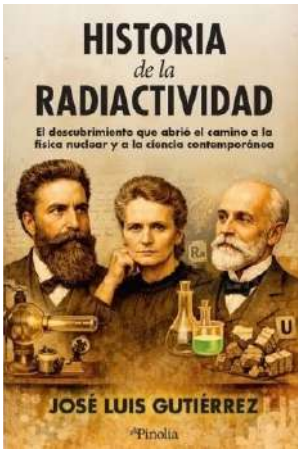
UNA DISTINCIÓN POR UNA CONTRIBUCIÓN EXCEPCIONAL

Completa este recorrido **Miembros Honorarios del COFIS**, dedicado a una de las **distinciones más singulares del Colegio**. A lo largo de su historia, el COFIS ha reconocido mediante esta figura a personas que han acreditado un **especial interés o dedicación al desarrollo de la profesión del físico**. Los primeros nombramientos documentados se remontan a **1995/1996** y la distinción ha permitido reconocer desde entonces diferentes contribuciones a la Física, a la profesión y al propio Colegio.
Cinco perspectivas diferentes que, reunidas en el año del **50.º aniversario del COFIS**, permiten recuperar **lugares, personas, responsabilidades y trayectorias profesionales** que forman parte de la memoria del Colegio y ayudan a comprender su evolución desde **1976 hasta la actualidad**.

La unión hace la fuerza

JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ PRESENTA HISTORIA DE LA RADIACTIVIDAD

Resonancia Colegial



Nuestro colegiado **José Luis Gutiérrez Villanueva** presentó el pasado 4 de septiembre su libro **Historia de la Radiactividad**, editado por Pinolia, en un webinar dirigido a la comunidad iberoamericana de la Red LAPRAM. Durante la sesión realizó un recorrido por algunos de los principales hitos del descubrimiento y evolución de la radiactividad y sus aplicaciones.

Doctor en Ciencias Físicas, especialista en radón y radiactividad natural y **miembro activo de las Comisiones de Comunicación y de Radón del COFIS**, José Luis contribuye con esta obra a acercar la historia y el conocimiento de la radiactividad desde una perspectiva histórica y divulgativa.

Resonancia Colegial

Joaquín Lejeune representa al COFIS en las Jornadas de Bienvenida de la Facultad de Ciencias

Nuestro colegiado **Joaquín Lejeune Castrillo** participó el pasado **22 de septiembre**, en representación del **Colegio Oficial de Físicos**, en las **Jornadas de Bienvenida de la Facultad de Ciencias**, celebradas en el **Campus de Rabanales**.

La sesión permitió al alumnado de nuevo ingreso conocer los **colegios profesionales relacionados con las distintas titulaciones**, acercándose a su papel y a los **servicios que ofrecen** a quienes desarrollarán su futura carrera profesional en el ámbito científico.

EL COFIS, JUNTO A QUIENES COMIENZAN SU CAMINO EN LA FÍSICA

Resonancia Colegial

El pasado 1 de septiembre, nuestro equipo de la sede **Marta María Arranz Fernández**, **Marta González Parra** e **Ignacio Arnaiz Rodriguez** participaron, en representación del Colegio Oficial de Físicos, en el acto de bienvenida al nuevo alumnado de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid.

El encuentro fue una oportunidad para **acercar el COFIS a quienes comienzan ahora sus estudios universitarios**, escuchar sus primeras inquietudes y mostrarles la **diversidad de caminos y salidas profesionales que ofrece la Física**. Una forma de **acompañar a las nuevas promociones desde sus primeros pasos en la Universidad** y ayudarles a conocer una profesión que irá tomando forma a medida que avancen en su formación.

La unión hace la fuerza

GALICIA ACOGE LA III JORNADA DIVULGATIVA SOBRE GAS RADÓN

El pasado **11 de septiembre**, la **Facultad de Física de la Universidade de Santiago de Compostela (USC)** acogió la **III Jornada Divulgativa sobre Gas Radón**, organizada por el **Colegio Oficial de Físicos (COFIS) y Ventilatio Lab**, con la colaboración de la Facultad de Física de la USC. El encuentro reunió a representantes de la **administración pública, el ámbito científico, la prevención de riesgos laborales, el Consejo de Seguridad Nuclear** y empresas especializadas en diagnóstico y mitigación del radón.

La elección de **Galicia** tuvo una especial relevancia por las características geológicas del territorio y por las actuaciones que se están desarrollando frente a la exposición al radón. La jornada permitió abordar el problema desde una **perspectiva integral**, conectando **regulación, salud pública, prevención laboral, evaluación de la exposición y soluciones técnicas de mitigación**. Entre los asuntos tratados estuvieron el marco normativo, la **Estrategia Gallega Reduce Radón 2025-2030**, las obligaciones preventivas en los lugares de trabajo y diferentes soluciones para reducir las concentraciones de radón en edificios.

Esta tercera jornada dio continuidad al trabajo que el COFIS desarrolla a través de su **Comisión del Radón**, presidida por **Nuria Blázquez Salvador**, para favorecer la **divulgación, la capacitación profesional y la calidad técnica de las actuaciones frente al radón**. Su celebración en Santiago de Compostela puso también en valor el papel de la **Delegación de Galicia del COFIS** y la colaboración entre Colegio, universidad, administraciones, profesionales y empresas para abordar un problema de especial importancia en el territorio gallego.

INICIATIVA DOCENTES COFIS: ANDANDO SE HACE CAMINO

La **Iniciativa Docentes COFIS** continúa avanzando para conocer mejor la **realidad profesional de los físicos y físicas dedicados a la enseñanza** y desarrollar nuevas vías de apoyo desde el Colegio. La encuesta realizada durante el **primer trimestre de 2026** permitió identificar las principales **inquietudes y necesidades del colectivo docente**.

Los resultados se presentaron en julio durante un **webinar abierto a los colegiados**, donde se abordaron cuestiones como el **reconocimiento profesional, la formación continua y el intercambio de experiencias entre docentes**.

A partir de estas aportaciones, el COFIS plantea impulsar una **red de docentes**, promover **actividades formativas y divulgativas** y facilitar el **intercambio de recursos y buenas prácticas**, reforzando así la colaboración entre los profesionales de la enseñanza y el Colegio.

> *La unión hace la fuerza*

COMPUTAEX ACERCA AL COFIS LOS RETOS DE LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA

El **jueves 8 de octubre**, la Facultad de Ciencias de la **Universidad de Extremadura** acogió la charla **COMPUTAEX: Capacidades, recursos e investigación para afrontar los retos de la computación cuántica**, una actividad presencial organizada por la Facultad de Ciencias de la UEx y el **Colegio Oficial de Físicos**, con la colaboración de la **Fundación COMPUTAEX**. El encuentro formó parte del ciclo de conferencias **Salidas Laborales en Física** y estuvo dirigido a estudiantes de grado y doble grado de la Facultad de Ciencias.

Durante la sesión, profesionales de COMPUTAEX presentaron las **capacidades y recursos de la Fundación** y algunas de sus principales **líneas de investigación en computación cuántica**. Entre ellas se encontraron la **computación cuántica distribuida**, la simulación de sistemas y arquitecturas cuánticas distribuidas, el desarrollo y aplicación de **algoritmos cuánticos de optimización** y las **comunicaciones cuánticas**, además de nuevas actuaciones y proyectos orientados a ampliar sus capacidades.

La jornada contó también con la participación de **Luis Paniagua, delegado del COFIS en Extremadura**, que realizó una presentación del Colegio. Durante el encuentro se sortearon además **tres precolegiaciones**, reforzando así el acercamiento del COFIS a los **futuros profesionales de la Física** desde su etapa universitaria.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR: FORMACIÓN Y OPORTUNIDADES PROFESIONALES

El próximo **21 de octubre**, el **Colegio Oficial de Físicos y Jóvenes Nucleares** celebrarán una **Charla de Ciencia y Tecnología Nuclear** en el Aula Magna de la **Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid**. La actividad, de carácter **gratuito**, tendrá lugar de **16:00 a 18:00 h** y será impartida por tres jóvenes profesionales especializados en el ámbito nuclear.

La sesión ofrecerá una introducción a los conceptos fundamentales de la **fisión y la tecnología nuclear**, abordando cuestiones como el **funcionamiento de las centrales, la seguridad y su contexto energético**, así como la **gestión de los residuos radiactivos**. El programa reservará además un espacio específico para conocer las **salidas profesionales de los físicos en el sector nuclear**, acercando a los asistentes algunas de las posibilidades laborales vinculadas a este ámbito.

La jornada finalizará con un **turno de preguntas** que permitirá profundizar en los contenidos tratados y resolver dudas directamente con los profesionales participantes. Los asistentes recibirán además un **diploma oficial de la Sociedad Nuclear Española y Jóvenes Nucleares**.

La unión hace la fuerza

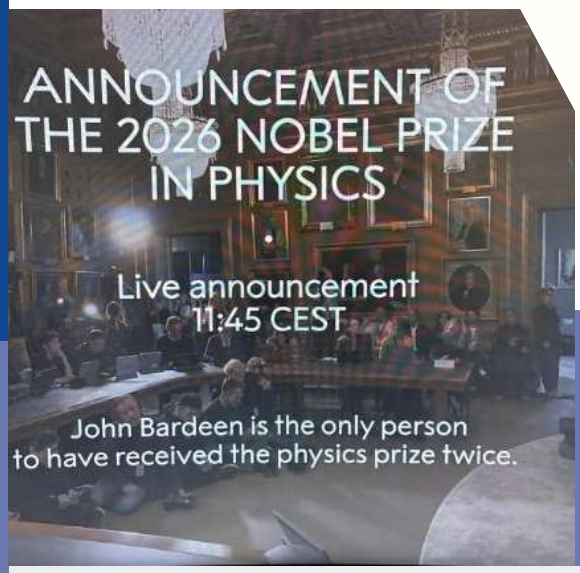
CONVENIOS

FRANCIS HALZEN RECIBE EL NOBEL DE FÍSICA 2026 POR EL DESCUBRIMIENTO DE NEUTRINOS DE ALTA ENERGÍA DE ORIGEN ASTROFÍSICO

El **Premio Nobel de Física 2026** ha sido concedido a **Francis Halzen**, profesor de la Universidad de Wisconsin, por sus contribuciones decisivas al observatorio **IceCube** y al descubrimiento de neutrinos de alta energía de origen astrofísico. El anuncio, realizado el pasado 6 de octubre por la Real Academia Sueca de Ciencias, reconoce una investigación que ha permitido detectar estas partículas procedentes de regiones muy alejadas del universo.

Los neutrinos apenas interactúan con la materia, lo que hace extremadamente difícil su detección. Para superar este desafío, Halzen tuvo la idea de aprovechar la interacción de los neutrinos con el hielo, que genera un muón que emite **radiación de Cerenkov**, permitiendo así su observación. Para ello, propuso utilizar un observatorio de hielo en la Antártida. **IceCube**, cuya construcción finalizó en 2011, consiguió detectar en 2013 sus primeros **28 neutrinos de alta energía**, con energías 1.000 veces mayores que las que pueden generarse en el CERN.
El observatorio cuenta con la participación de **450 personas de 58 instituciones pertenecientes a 14 países**, constituyendo un ejemplo de colaboración científica internacional.

Desde el COFIS nos sumamos a las felicitaciones al profesor Francis Halzen y destacamos la importancia de la Física fundamental para comprender mejor el universo y el mundo en el que vivimos.



FRANCIS HALZEN

La Real Academia de las Ciencias de Suecia reconoce al científico belga por idear un espectacular telescopio enterrado en el hielo del Polo Sur, en colaboración con el español Enrique Zas.

MÁS PRESTACIONES Y MEJORES CONDICIONES GRACIAS AL CONVENIO CON LA MUTUA DE LOS INGENIEROS

Condiciones exclusivas para los colegiados para contratación del **seguro de Responsabilidad Civil Profesional** a través de la Mutua de los Ingenieros (y de otros servicios).

Para más información contactar con la división Empresas y Colectivos de la Mutua de los Ingenieros mediante los datos arriba indicados.

Contacto: Andreu Mingote Álvarez
Teléfono: 93 551 95 45 E-mail: amingote@mutua-ingenieros.com

la mutua de los ingenieros

La unión hace la fuerza

José Domingo Sanmartín, conferenciante invitado en la Universidad Politécnica de Madrid

Resonancia Colegial

Nuestro colegiado **José Domingo Sanmartín Sierra** fue invitado a impartir la **conferencia inaugural del curso 2026-2027 del Máster Universitario en Ingeniería Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid**, una oportunidad para compartir su experiencia profesional y acercar a los futuros ingenieros biomédicos los **retos de la tecnología sanitaria**.

Jefe del Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario Virgen del Rocío y **presidente de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC)**, José Domingo destacó el **papel estratégico de estas disciplinas** en el desarrollo de una sanidad más segura, innovadora y eficiente, poniendo en valor su contribución a la **transformación tecnológica de los sistemas sanitarios**.

cofis
Colegio Oficial de Físicos

UNITECO
CORREDURÍA DE SEGUROS

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA ESPECIALISTAS DE RADIOFÍSICA HOSPITALARIA

Nos avalan 60 años de experiencia en sector sanitario, con profundo conocimiento técnico y de vuestras necesidades.

UNITECO, TU CORREDURÍA DE CONFIANZA

- Dedicación plena a los radiofísicos.
- Servicios de atención al radiofísico 24/7.
- A tu disposición un Responsable de Atención Personalizada y un Asesor Personal Especializado.
- Contamos con el mejor despacho legal formado por abogados especializados en el sector sanitario.
- Los peritos mejor valorados del sector, formados por la Universidad de Alcalá y la Fundación Uniteco.
- Formación, prevención y mitigación del riesgo.
- Convertimos las soluciones aseguradoras en una herramienta esencial del ejercicio médico, lo que permite a los profesionales innovar, avanzar en la ciencia sanitaria y ejercer con confianza en beneficio de todos.

PRODUCTOS PROPIOS

A vuestra disposición los seguros construidos en exclusiva con visión pro-cliente y de manera colectiva.

- Seguro de Responsabilidad Civil Profesional
- Seguro de Responsabilidad Civil de Sociedades

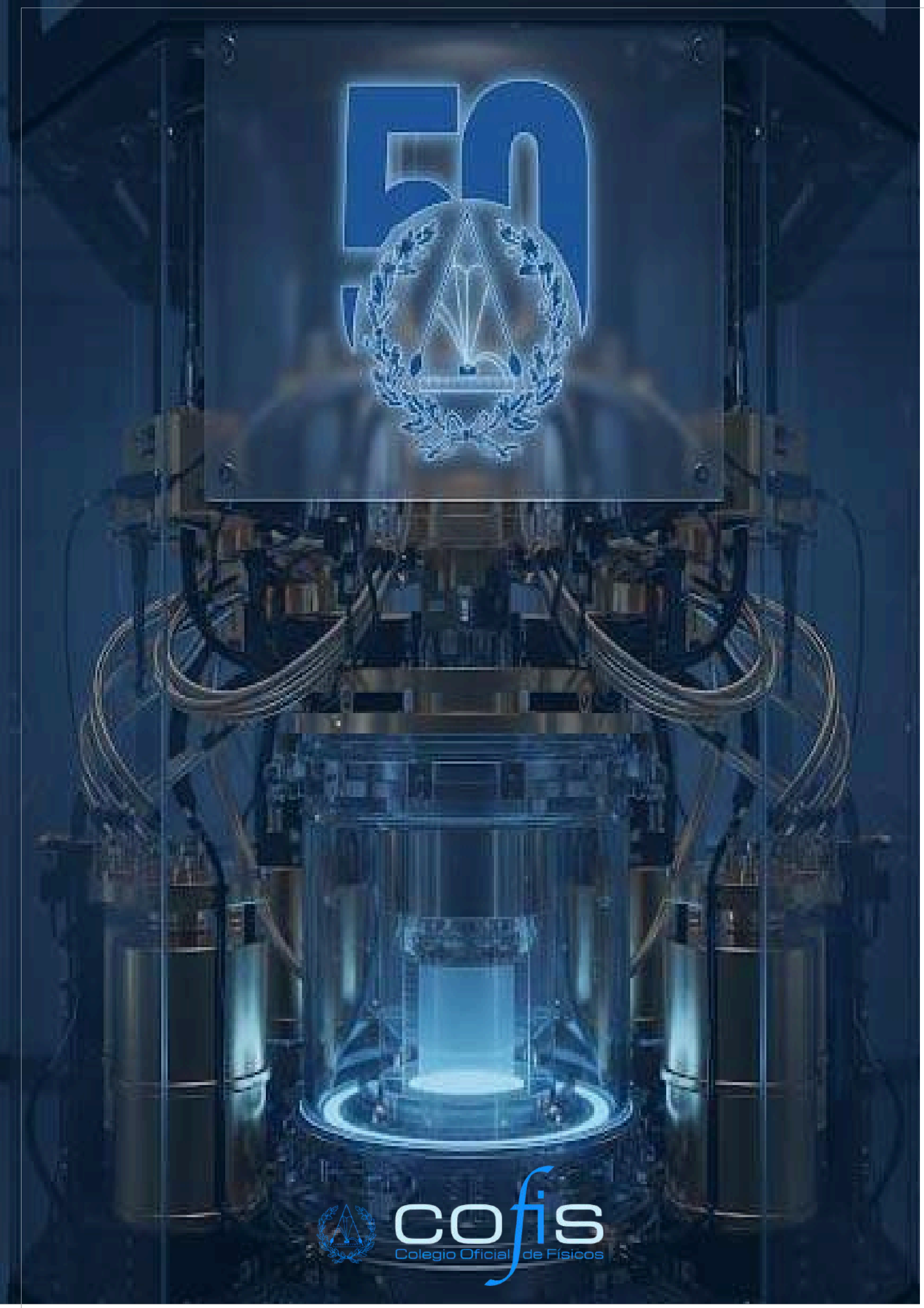
¡ SEGURO DE ACCIDENTES DE 3.000€ GRATUITO !

¡COBERTURA ÚNICA EN EL MERCADO!

Cubrimos al radiofísico no solo por la exploración del paciente con equipos y sistemas propios de su especialidad, sino también frente a cualquier reclamación derivada de los tratamientos terapéuticos realizados mediante estos equipos y sistemas.

Yo me Encargo

JAVIER OLIVA
679 167 035
medisegur@uniteco.es


50
cofis
Colegio Oficial de Físicos