

# Informe Anual 2022

2 de junio

# 2023

El Colegio Oficial de Físicos presenta la actividad  
colegial llevada a cabo durante el año 2022.

Colegio Oficial de Físicos

## Actividad Colegial 2022

En el presente informe reflejamos la actividad colegial que se ha llevado a cabo durante el año 2022. En él mostraremos el detalle de:

- Balance anual de colegiaciones
- Principales actuaciones
- Deontología profesional
- Bolsa de empleo
- Peritos judiciales
- Visados
- Relaciones institucionales, eventos y actividades
- Delegaciones y Comisiones de trabajo
- Formación
- Convenios de colaboración
- Comunicaciones y publicaciones

### Balance anual de colegiaciones

La gestión y análisis de las colegiaciones que se producen año sobre año en el Colegio de Físicos es un aspecto esencial a la hora de impulsar las actividades y la vida colegial.

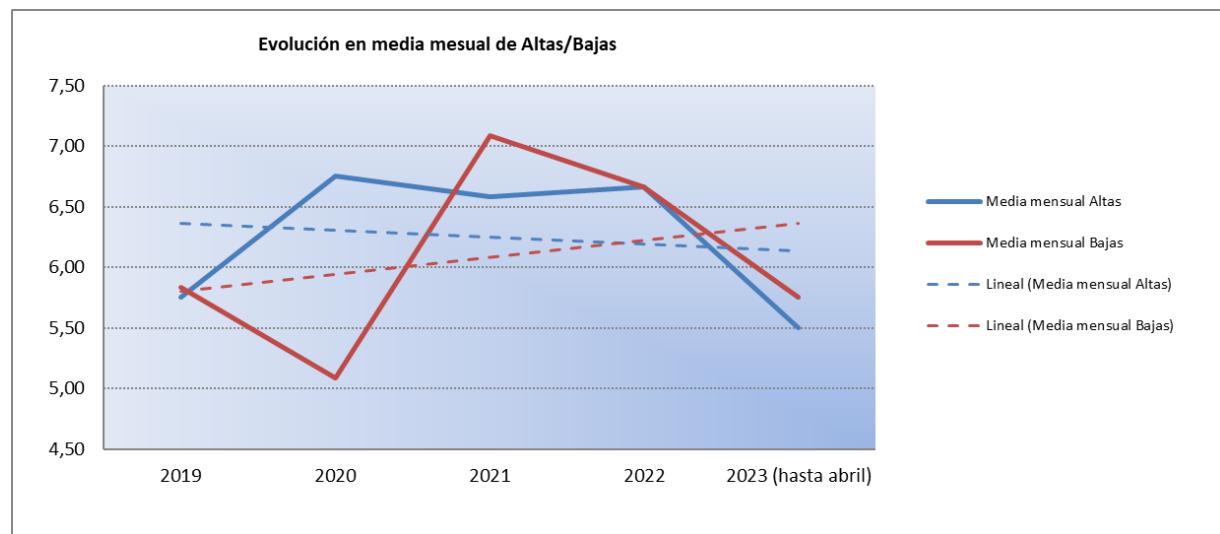
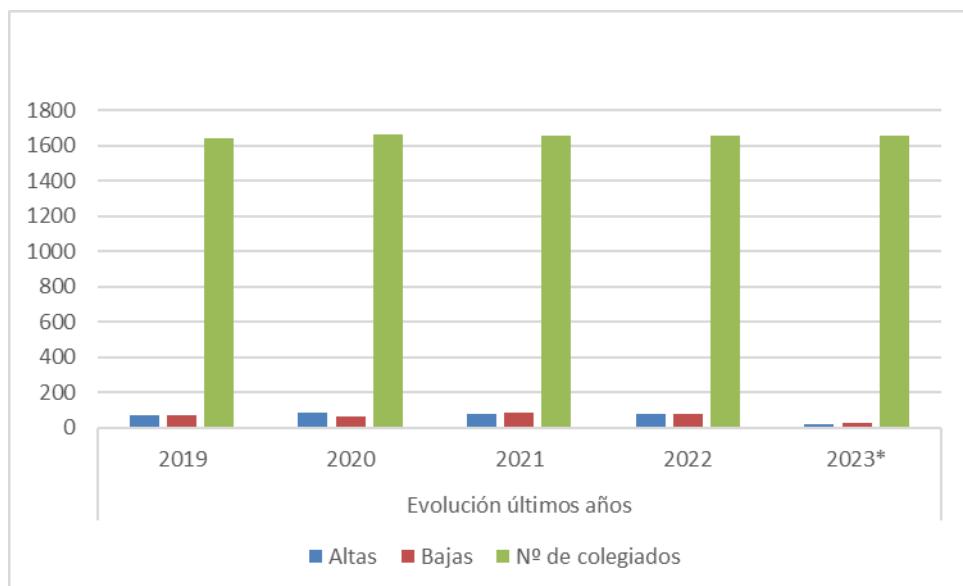
El Colegio de Físicos en el año 2022 ha tenido el mismo número de altas que de bajas (80), manteniendo por tanto invariante cuantitativamente la base colegial con respecto al pasado ejercicio.

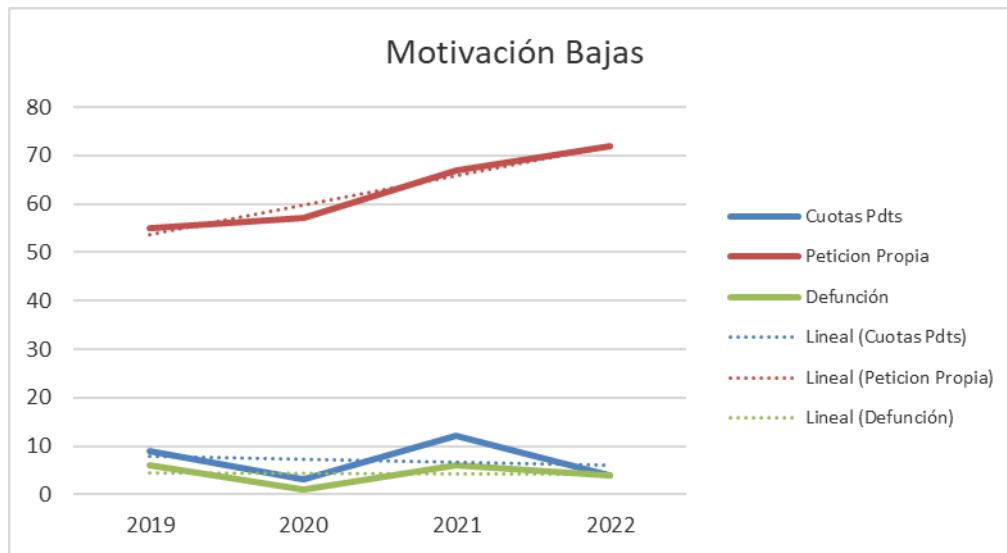
Esta tendencia parece que se mantiene constante en el ejercicio 2023 en el cual durante estos primeros cuatro meses ha habido una disminución de 1 en el balance de colegiados.

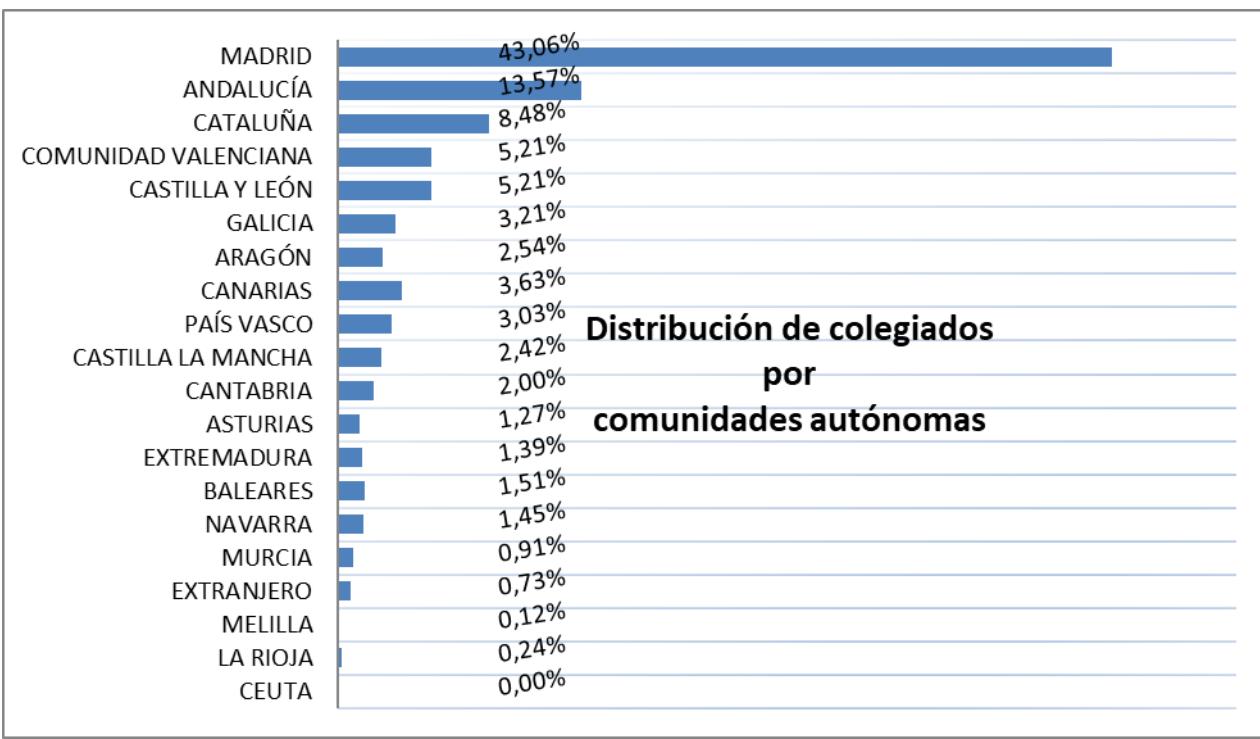
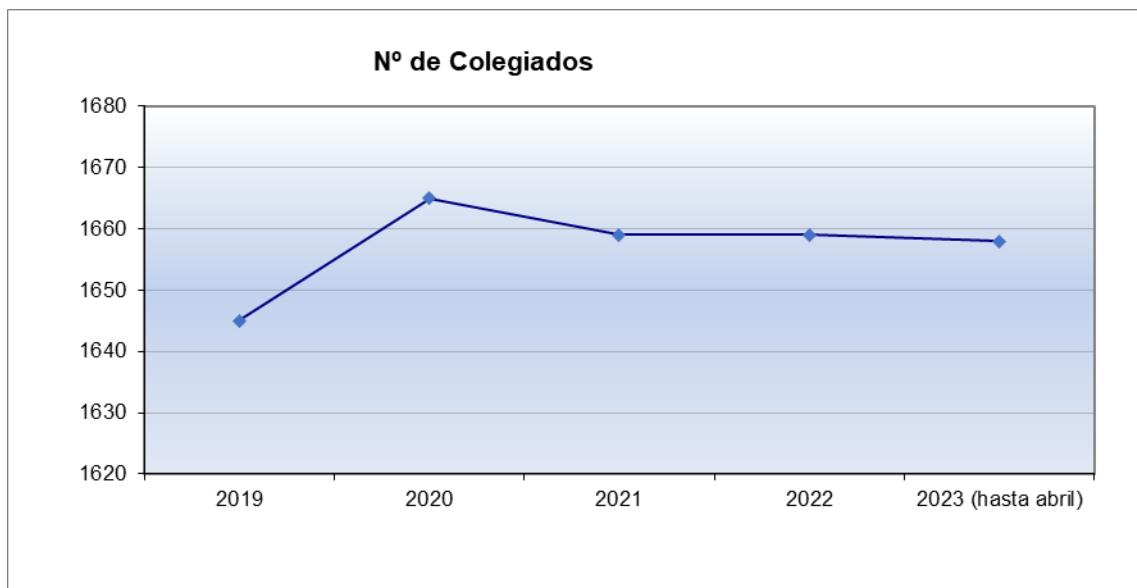
En cuanto al número total de colegiados, en base a los datos anteriores la tendencia es ligeramente decreciente, llegando a finales de 2022 a contar con un total de 1659 colegiados, cifra que se ve levemente reducida en estos meses de 2023, alcanzando los 1658 colegiados al término del mes de abril.

Principales indicadores					
	2019	2020	2021	2022	2023*
Altas	69	81	79	80	22
Bajas	70	61	85	80	23
Nº de colegiados	1645	1665	1659	1659	1658

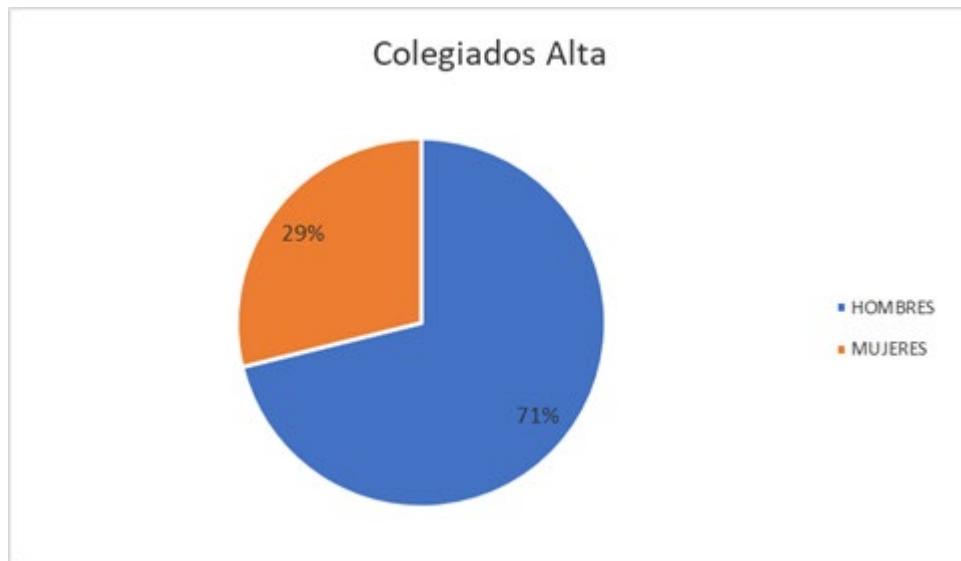
\* Los datos corresponden a 30/04/2023



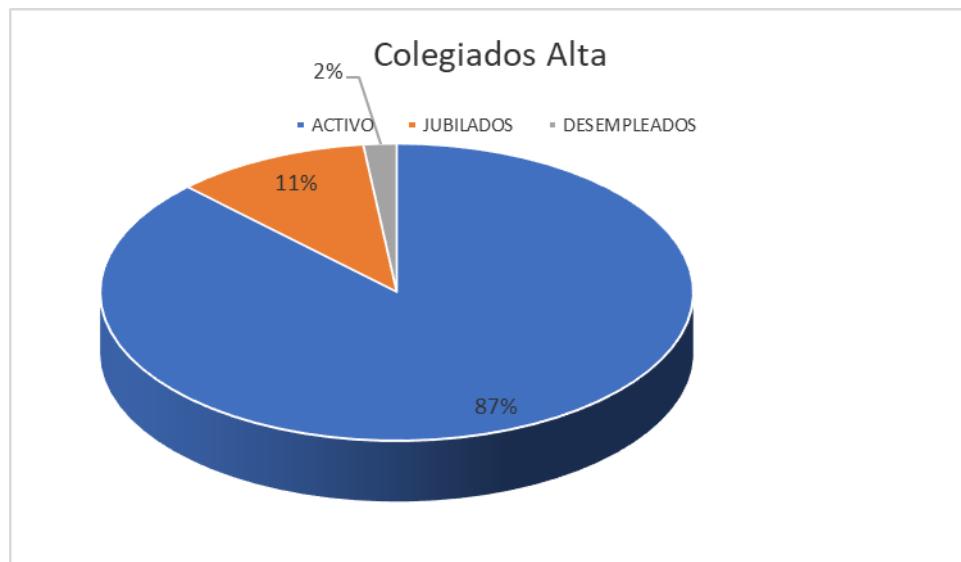




## Distribución de colegiados por género



## Distribución de colegiados por actividad

Registro de Sociedades Profesionales

En base a la publicación del pasado 16 de marzo de 2007 de la Ley de Sociedades Profesionales, todos los Colegios tienen la obligatoriedad de crear un Registro de Sociedades Profesionales, a lo que el Colegio de Físicos dio el correspondiente trámite con su creación.

Durante el año 2022 no se ha registrado ninguna sociedad profesional y se ha producido una baja, contando el colegio en la actualidad con un total de 4 Sociedades Profesionales.

## Principales actuaciones

El año 2022 ha venido marcado por una **reestructuración colegial**, que se ve reflejada en los siguientes cambios:

### - **Modificación de la Junta de Gobierno**

Tras la convocatoria electoral del 27 de diciembre de 2021, el 2 de febrero de 2022 tomó posesión la Junta de Gobierno, quedando constituida como se indica a continuación:

Presidente: D. Juan Ignacio Álvarez González  
Vicepresidenta: D.ª Beatriz Molino González  
Secretaria: D.ª Rosa Pilar Villacampa Jordá  
Tesorero: D. Carlos Briones Salamanca  
Vocal 1º: D. Jaime Martínez Ortega  
Vocal 2º: D.ª Susana Malón Giménez  
Vocal 3º: D. Juan José González de la Rosa  
Vocal 4º: D. Juan José García-Granados Alayón  
Vocal 5º: D. José Francisco Castejón Mochón

Vocales reserva:

D. José Martínez Valenzuela  
D.ª Marta María Arranz Fernández

### - **Creación y modificación de las delegaciones territoriales**

A las delegaciones del Colegio existentes en Andalucía, Aragón, Canarias, Cataluña y País Vasco se añaden en este ejercicio 2022 la creación de las siguientes:

Delegación	Estructura
Asturias	Delegado: José Manuel Uriá González Vocal: Ricardo Lezcano Ruiz
Cantabria	Delegado: Javier García Alba Vocal: Paulo César Ceballos Arenal
Castilla-La Mancha	Delegado: María Teresa Cuberes Montserrat Vocal: Paloma Castro Lobera
Castilla y León	Delegado: Jesús Diez Muñoz Vocal: Luis Enrique González Tesedo Vocal: Jesús María de Frutos Baraja

Comunidad Valenciana y Región de Murcia	Delegado: Vicente Docavo Lobo Secretario: José Francisco Castejón Mochón
Extremadura	Delegado: Luis Eduardo Paniagua Martín
Galicia	Delegado: Ángel Botana Barral

Y se realizan los siguientes cambios de estructura en las ya existentes:

Delegación	Estructura
Andalucía	Delegado: Joaquín Lejeune Castrillo (cese de vocales)
Aragón	Delegada: Rosa Pilar Villacampa Jordá (nueva delegada)
Canarias	Delegado: Juan José García-Granados Alayón (cese de vocales)
Cataluña	Delegado: Antonio Marzoa Domínguez (nuevo delegado)
Euskadi-Navarra-La Rioja	Delegada: María Victoria Albizu Etxeberria Secretaria: Susana Malón Giménez Tesorera: Margarita Martín Giménez Vocal: Iván Gallego Navas (nueva secretaria, tesorera y vocal)

#### - Cambio de sede central

En octubre de 2022 y tras su aprobación por la asamblea general extraordinaria celebrada el 15 de julio de 2022 se realizó el traslado de la sede central del colegio a un despacho de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. Plaza de las Ciencias, 1. Ciudad universitaria. 28040 Madrid.

Asimismo, se contrató un trastero para guardar toda la documentación del Colegio que por cuestiones de espacio no era posible tener en la sede central del colegio.

- **Cambios de integrantes en las representaciones oficiales**

Organismo	Integrantes
Comité de Evaluación para Reconocimiento de Títulos Extranjeros de Especialista en Ciencias de la Salud	Titular: Montserrat Ribas Morales Suplente: Manuel Salgado Fernández (en sustitución de María Jesus García)
Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid	Titular: Alejandro Ferrando Sánchez Suplente: Marta María Arranz (en sustitución de María Luz Tejeda)

- **Cambios de integrantes en las comisiones/grupos de trabajo**

Comisión/Grupo de trabajo	Integrantes
Comisión de Visados	Presidente: Rosa Pilar Villacampa (en sustitución de Alberto Pérez Rozos) Vocal: Jose Francisco Castejón Vocal: F.º Javier del Álamo Lobo
Comisión Deontológica	Presidente: Jorge Mira Pérez (en sustitución de Marcos Galiana) Vocal Juan Llabrés Foyo (en sustitución de María Luisa España) Vocal Luis Balaíron Ruiz
Comisión de trabajo de Radiofísica Hospitalaria	Manuel Francisco Rodríguez Castillo Jaime Martínez Ortega Montserrat Ribas Manuel Salgado Víctor Hernández Masgrau (en sustitución de María Luisa Chapel) Ángel Gaitán Simón (en sustitución de María Luisa España) Pablo Carrasco de Fez, Carmen Ruiz Morales (en sustitución de Pilar Olivares, Josep Baró, Luis Nuñez y Jose Fco. Castejón) Francisco Mosquera-Peña Sánchez (nuevo integrante como colegiado residente) Juan José García Granados-Alayón
Comisión Ejecutiva	Comisión eliminada

- **Cambios en pertenencia a asociaciones profesionales**

Asociación Profesional	Cambio en 2022
Unión Profesional (UP)	Baja de UP
Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (UICM)	Baja de UICM

- **Cambios en proveedores de servicios profesionales**

Proveedor	Cambio en 2022
Asesoría Jurídica	Javier Calzada ( <i>en sustitución de Carlos Teresa</i> )

- **Cambios en el personal del Colegio**

Personal	
Gerencia	Carlos Herranz (Del 01/01/22 al 18/05/22) Marta María Arranz (Del 19/05/22 al 31/12/22) <i>(en sustitución de María Luz Tejeda por IT desde nov. de 21 a dic. de 22)</i>

Con respecto al personal del colegio, mencionar que el pasado 22/11/2022 Marta María Arraz en representación del Colegio, acompañada del asesor laboral Jose Vilches, acudió a la citación de comparecencia que inspección de trabajo realizó en relación con la adaptación del puesto de María Fernandez (administrativa del colegio), documentando la compra de una silla ergonómica que era el motivo de dicha citación. Asimismo, y en relación con esta misma trabajadora el colegio acudió el 11/11/2022 al intento de conciliación previo a demanda en reclamación de cantidad, el cual fue aceptado por el colegio, celebrándose el acto con avenencia.

Complementando a lo expuesto anteriormente, dentro de las principales actuaciones conviene destacar dos áreas de trabajo que se han desarrollado en 2022:

1. Publicación de la nueva página web corporativa cofis.es
2. Tramitación ante el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de unos nuevos estatutos

Adicionalmente con respecto a la protección y salvaguarda de nuestras competencias, merece la pena destacar las actuaciones que el Colegio ha llevado a cabo en el ámbito de los pronunciamientos relativos a temas diversos de nuestro ejercicio profesional, mencionando los siguientes:

- Ante el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico:
  - Observaciones al *Proyecto de Real Decreto, por el que se aprueba el Plan estratégico del patrimonio natural y de la biodiversidad a 2030, en aplicación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad*
  - Observaciones a la *Consulta pública previa sobre disposiciones básicas de aplicación de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, modificación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, y revisión del Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera*
  - Observaciones al *Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes*
- Ante el Ministerio de Sanidad:
  - Observaciones al *Proyecto de Real Decreto por el que se establecen los criterios de calidad y seguridad de las unidades asistenciales de radioterapia*

- Ante el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo:
  - Observaciones al *Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales*
- Ante Corporaciones Autonómicas:
  - Observaciones al *Anteproyecto de Ley de prevención de la contaminación lumínica y del fomento del ahorro y eficiencia energética de instalaciones de iluminación de La Rioja*
  - Recurso de reposición para que se considere la introducción de la Licenciatura y del Grado en Física, como titulaciones de acceso a una serie de puestos a regular por la *ORDEN HAP/1218/2022 de la Comunidad Autónoma de Aragón* con resultado de inadmisión por falta de legitimación
- Ante Corporaciones Locales:
  - Carta de presidencia relativa al ejercicio profesional como técnico competente de un colegiado ante el Ayuntamiento de Robledo de Chavela
- Ante la opinión pública:
  - Comunicado en mayo de 2022, en donde el Colegio mostró su apoyo a la huelga indefinida de facultativos especialistas del Servicio Madrileño de Salud (SERMAS), en concreto, de especialistas en Radiofísica Hospitalaria, e instaba a la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid a encontrar una solución satisfactoria a la alta tasa de temporalidad de nuestros colegiados.

Mención destacada merece en este punto la colaboración prestada desde el Colegio a colegiados que a título individual se han puesto en contacto con COFIS para solicitar ayuda en la presentación de peritajes y proyectos o en que sean reconocidas las competencias de un Físico para la realización de determinados trabajos docentes o profesionales.

En 2022 han sido objeto de emisión de informe formal de apoyo colegial las siguientes funciones profesionales:

- Elaboración de proyectos para la obtención de licencias de implantación de actividad.
- Gestión ambiental. Estudios y proyectos técnicos sobre contaminación (atmosférica, lumínica, acústica, electromagnética, de suelos, de aguas...) y residuos, tecnologías y técnicas ambientales, ahorro y eficiencia energética y de recursos.
- Elaboración de proyectos y peritajes de instalaciones de: calefacción, climatización, A.C.S, de fluidos (agua, gas, y combustibles). Tecnologías de producción de frío y calor.
- Servicios energéticos y mantenimiento de edificios. Proyectos, estudios, auditoria y certificación energética de edificios, instalaciones industriales y procesos productivos.
- Diseño, desarrollo, gestión y explotación de tecnologías para la producción, transporte y distribución de la energía eléctrica. Proyectos y peritajes de instalaciones de alta, media y baja tensión.
- Auditoria y/o normalización técnica de sistemas y tecnologías físicas
- Enseñanza y divulgación de la Física en sus aspectos tanto científicos como técnicos
- Termografía

A modo de resumen de todo lo anteriormente expuesto, incidir en la importancia de la colaboración de los colegiados para disponer de información acerca de la situación de los Físicos en cada sector y/o comunidad autónoma y para proponer acciones que redunden en un beneficio común para todos.

### **Estadística de profesionales sanitarios colegiados**

Continuando con nuestro ejercicio en el sector sanitario, el Instituto Nacional de Estadística (INE) solicitó al Colegio en 2021, al igual que lo hiciera en ejercicios anteriores, información acerca del número de colegiados radiofísicos hospitalarios. Dando cumplimiento a esta solicitud y en base a los datos remitidos se publicó la Estadística de Profesionales Sanitarios Colegiados 2022 en la que los físicos radiofísicos hospitalarios han formado parte.

Los datos mostrados permiten conocer el número y el porcentaje de profesionales por comunidad autónoma y sexo, así como aquellos que están en ejercicio o no.

Esta información está también accesible en las publicaciones del INE Anuario Estadístico de España y España en Cifras, pasando a formar parte de las estadísticas oficiales de la OCDE y de la UE, a través de su Oficina de Estadística (Eurostat).

La actualización de los datos resulta, por tanto, de gran interés para el conocimiento de la realidad de nuestra profesión.

### **Registro Estatal de Profesionales Sanitarios**

El Registro Estatal de Profesionales Sanitarios (REPS) incorpora datos de todos los profesionales sanitarios autorizados para trabajar en España y dispone de una serie de datos públicos que permiten garantizar a los ciudadanos que los profesionales sanitarios que les atienden tienen la titulación adecuada y pueden ejercer su profesión. Nuestro Colegio, como entidad suministradora de datos en base a la Orden SSI/890/2017, de 15 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 640/2014, de 25 de julio, por el que se regula el Registro Estatal de Profesionales Sanitarios debe cumplimentar los datos de los Especialistas en Radiofísica colegiados. En el año 2022 no se pudo dar cumplimiento a este trámite estando a 31 de diciembre pendiente de actualización.

### **Expedientes de habilitación para el ejercicio de la actividad**

Durante el año 2022 no se recibió ningún expediente de habilitación requerido por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

### **Deontología profesional**

Durante el año 2022, el Comité Deontológico solo recibió un caso para su análisis, y fue el de la solicitud de una tercera alta por parte de una colegiada. Tras estudiar el caso, emitió un informe favorable a la colegiada.

En este punto destacar que no se ha recibido en el ejercicio 2022 ninguna queja ni reclamación a través del servicio de atención a consumidores y usuarios.

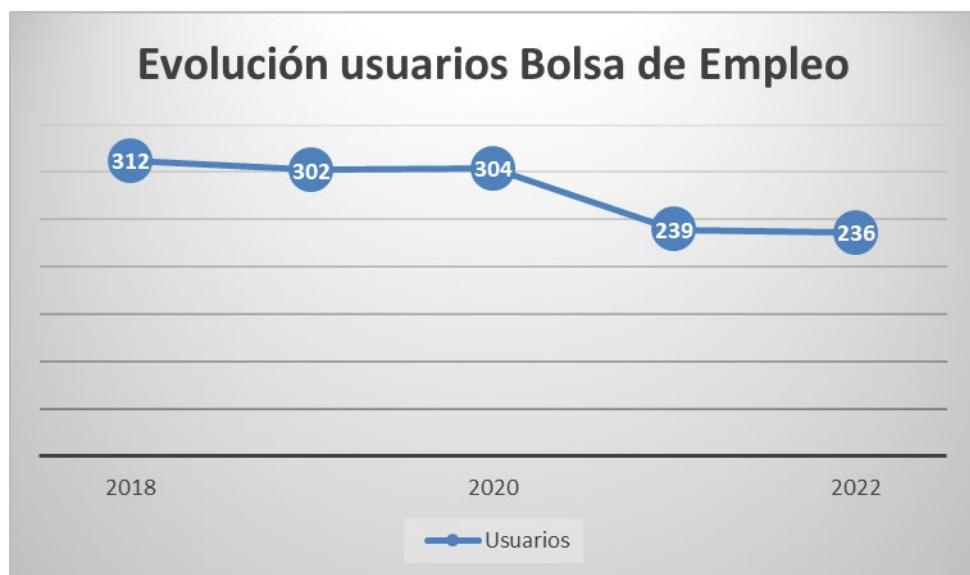
## Bolsa de empleo

Durante el año 2022 han permanecido inscritos en la Bolsa de empleo 236 colegiados, dato ligeramente inferior al del año anterior 2021.

Es importante destacar que el porcentaje de colegiados inscritos en la Bolsa de empleo es inferior al 14% de la masa colegial, mientras que es de un 3% el porcentaje de colegiados que se encuentra en situación de desempleo.

Evolución de las Altas en la Bolsa de Empleo

	2018	2019	2020	2021	2022
Altas	312	302	304	239	236



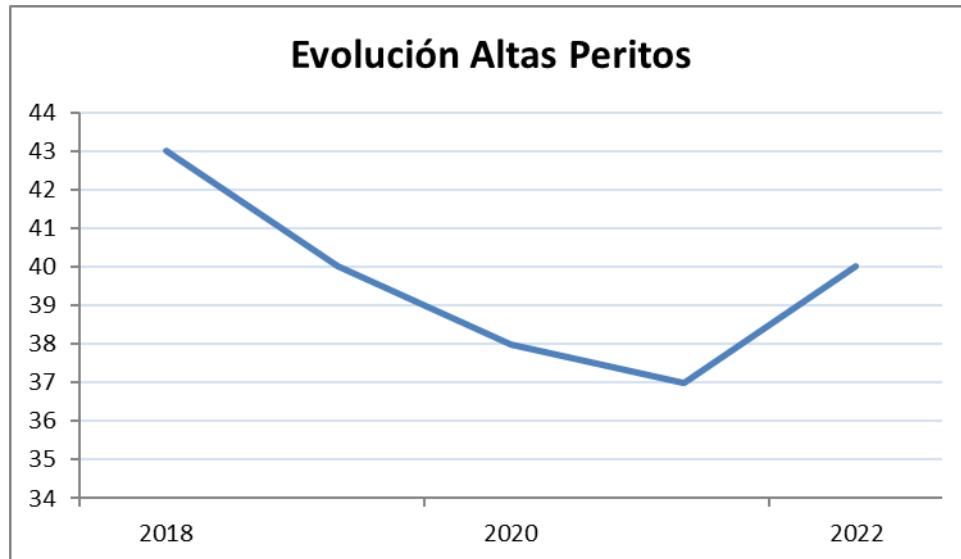
## Peritos judiciales

El Colegio de Físicos, como miembro de la Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (UICM) a comienzos de este ejercicio 2022, elaboró un listado de colegiados expertos en las distintas áreas susceptibles de peritar, que posteriormente serán adjuntados a los listados de los demás colegios integrantes de la UICM, y remitido a todos los juzgados y tribunales de dicha Comunidad, para su uso y para satisfacer las necesidades de expertos que pudieran tener en las distintas áreas.

Este año el número colegiados que se encuadra en la peritación ha sufrido un ligero incremento, siendo un total de 40 colegiados los interesados en esta área según se ha recopilado la información en 2021 para el ejercicio en el año 2022.

Altas para el ejercicio en curso

	2018	2019	2020	2021	2022
Altas	43	40	38	37	40



Una vez más, tal y como se indica en la sección de publicaciones, se ha editado en el Colegio Oficial de Físicos (de forma independiente) un listado de todos los peritos profesionales físicos con el fin de distribuirlo a los decanatos de todos los partidos judiciales de España, promoviendo entre las entidades competentes la figura del físico como perito profesional en distintas áreas de especialización:

- Armamento
- Calidad
- Caracterización mecánica
- Contaminación acústica y vibraciones
- Contaminación atmosférica
- Contaminación electromagnética
- Contaminación lumínica
- Electromedicina
- Electrónica y electromagnetismo
- Energías renovables
- Física de materiales
- Geofísica y prospección
- Inspección de instalaciones radiológicas de hospitales
- Meteorología
- Metrología y calibración de equipos
- Óptica
- Prevención de riesgos laborales
- Propiedad industrial
- Protección radiológica
- Radiofísica hospitalaria
- Radiología
- Residuos
- Seguridad
- Sistemas de gestión de la información
- Telecomunicaciones
- Valoración de accidentes

### Visados

Dentro de la estructura del Colegio, el área de visados es la encargada de establecer si un proyecto presentado por un Físico en el ejercicio de su profesión es susceptible de ser visado por este Colegio Profesional.

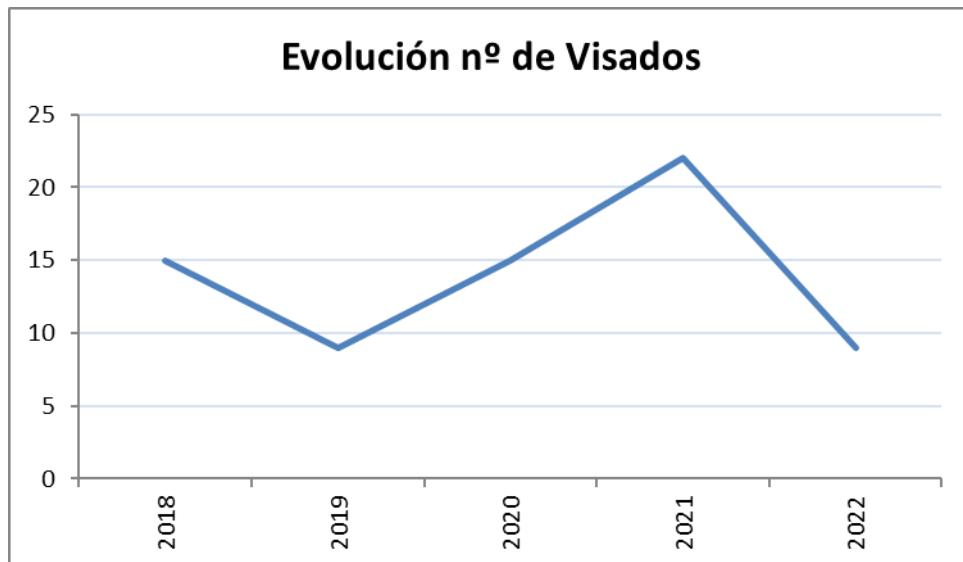
El visado de un proyecto establecerá que el mismo cumple, en su realización, una serie de requisitos formales básicos; y lo que es más importante, el visado de un proyecto indicará inequívocamente que el Físico firmante es competente para la realización de dicho proyecto.

Los colegiados pueden necesitar este servicio por petición de sus clientes o la administración e incluye una revisión del contenido, asesoramiento profesional y la defensa de la competencia del autor.

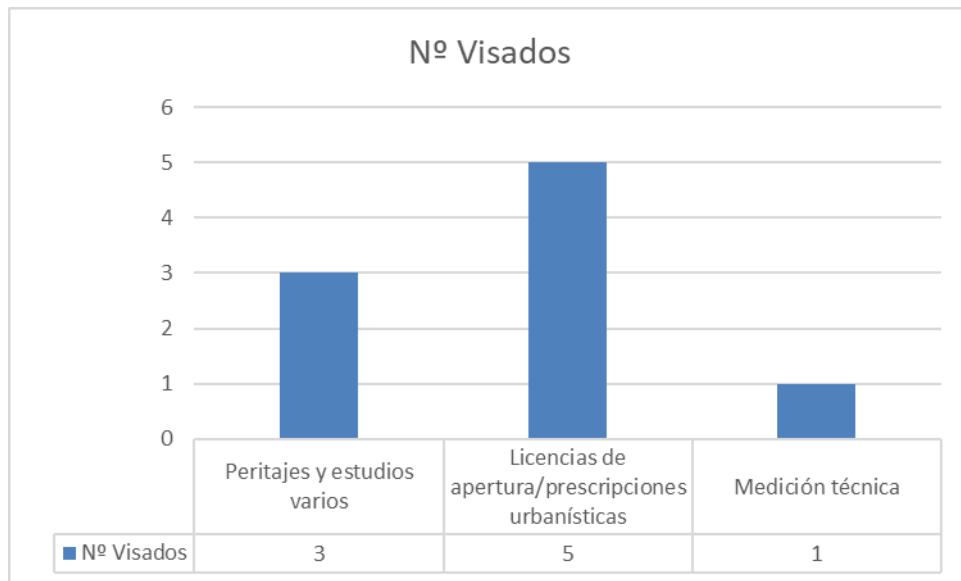
Durante el año 2022, el Colegio visó 9 proyectos, número sensiblemente inferior al del año precedente. La tendencia en el número de visados es descendente lo que viene motivado principalmente por el impacto del Decreto 1000/2010, de 5 de agosto, sobre visado colegial obligatorio, publicado en el BOE nº 190, de 6 de agosto, y que entró en vigor el 1 de octubre de 2010, donde el visado colegial pasa a tener carácter voluntario con excepcionalidades muy concretas.

**Visados realizados por el Colegio**

	2018	2019	2020	2021	2022
Nº	15	9	15	22	9



Tipo de Visados Año 2022	N.º Visados
Peritajes y estudios varios	3
Medición técnica	1
Licencias de apertura/prescripciones urbanísticas	5



En 2022 la totalidad de los trabajos visados se ha realizado en soporte digital, remitiendo la documentación firmada electrónicamente y accediendo a este servicio de forma electrónica.

### Relaciones institucionales, Eventos y Actividades

#### Relaciones Institucionales

Durante el año 2022, la nueva Junta de Gobierno se ha presentado a las siguientes instituciones:

- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
- Ministerio de Sanidad
- Presidencia de la Comunidad Autónoma de Madrid
- Alcaldía de la Comunidad Autónoma de Madrid
- Consejería de Sanidad de la Xunta de Galicia

Asimismo Marta María Arranz, en calidad de gerente ha representado al Colegio en los siguientes actos:

- 13/10/2022.- Reunión de la Mesa de Trabajo de Archivos de Asociaciones y Colegios Profesionales, creada en el seno del Consejo de Archivos de la Comunidad de Madrid.

- 
- 17/11/2022.- Reunión con los representantes de los colegios de ciencias (Químicos, Biólogos, y Geólogos) en el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Eventos y Actividades

---

El Colegio de Físicos en 2022 ha estado presente en los siguientes eventos, bien como organizador, colaborador o como participante:

- 10/02/2022.- Unión Profesional de la mano del Ilustre Colegio de Geólogos y con la colaboración del Colegio Oficial de Físicos y el Consejo General de Colegios de Químicos, organizaron el coloquio 'Profesionales en pie de ciencia. Divulgadoras STEAM' en el marco de la Semana de la Mujer y la Niña en la Ciencia. El conversatorio online fue introducido por Victoria Ortega, presidenta de Unión Profesional, y contó con la participación de nuestra colegiada Cecilia Wo-lluscheck, física y consultora técnico-científica.
- 25/02/2022.- Mesa redonda sobre "Ciberseguridad y encuentro entre colegiados" organizada por el delegado en Castilla y León, Jesús Díez, con la colaboración de otros colegiados
- 11/03/2022.- Mesa redonda virtual organizada por el Colegio con ocasión de la celebración del Día Internacional de la Mujer (8-M) bajo el título "*Las físicas muestran la amplitud de la profesión*". La presentación corrió a cargo de Yolanda González Arechavala, Directora de la Cátedra Mujer-STEM y profesora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería-ICAI de Comillas, fue moderada por José F.º Castejón Mochón. Dr. en Ciencias Físicas. Profesor de la Universidad de Murcia y de la Universidad Miguel Hernández de Elche y asistieron como ponentes:
  - Pilar Olivares Muñoz. Dra. en Ciencias Físicas. Radiofísica Hospitalaria
  - Mari Cruz Paredes García. Lda. en Ciencias Físicas. Radiofísica Hospitalaria
  - Margarita Martín Giménez. Lda. en Ciencias Físicas. Delegada Territorial de la Agencia Estatal de Meteorología en el País Vasco
  - Paloma Castro Lobera. Lda. en Ciencias Físicas. Delegada Territorial de la Agencia Estatal de Meteorología en Castilla-La Mancha
  - Marta M.ª Arranz Fernández. Lda. en Ciencias Físicas. Programadora informática
  - María Teresa Cuberes Montserrat. Dra. en Ciencias Físicas. Catedrática de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la Universidad de Castilla-La Mancha
  - Rocío Fernández Artíme. Lda. en Ciencias Físicas y Executive MBA. Expresidenta de la Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética
  - Helena Castán Lanaspa. Dra. en Ciencias Físicas. Catedrática de Electrónica en la Universidad de Valladolid

- Cecilia Wolluscheck. Dra. en Ciencias Físicas. Directora de Proyectos de NAGRI-FOOD-Cluster Agroalimentario de Navarra
  
- 27/04/2022.- Mesa redonda virtual organizada por el Colegio con el título “*Computación cuántica*”, que fue presentada y moderada por Jesús Diez, Ldo. en Ciencias Físicas y Delegado Territorial del Colegio Oficial de Físicos en Castilla y León y asistieron como ponentes:
  - Luis Miguel Nieto Calzada. Dr. en Ciencias Físicas. Universidad de Valladolid
  - Enrique Solano. Dr. en Física. Kipu Quantum (Munich) y Quanvia (Bilbao)
  - Ginés Carrascal de las Heras. Ldo. en Física. IBM (Madrid)
  
- 27/05/2022.- Entrega del II Premio Nacional de Nanotecnología.
  
- 14/10/2022.- Acto de conmemoración del centenario del nacimiento de Mariano Medina (*primer hombre del tiempo*) en Toledo organizado por la vocal de la delegación Paloma Castro. Acuden al acto, en calidad de gerente Marta María Arranz, la delegación del Colegio en Euskadi (Mariví Albizu y Margarita Martín) y la de Castilla-La Mancha (Teresa Cuberes).



- 25/10/2022.- I Jornadas de Gestión Documental en Asociaciones y Colegios Profesionales
  
- 07/11/2022.- Jornada informativa presencial organizada por el Colegio con el título “*Día Internacional de la Física Médica*”, que tuvo lugar en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. La presentación corrió a cargo de Juan Ignacio Álvarez, Presidente del Colegio y fueron ponentes Jaime Martínez (Jefe de Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda) y Pedro Liñán (Residente de Radiofísica Hospitalaria en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda)
  
- 17/11/2022.- Mesa redonda organizada por el Colegio con motivo de la XXII Semana de la Ciencia y la Innovación en Madrid bajo el título “*La Inteligencia Artificial: aplicaciones, regulación,*

---

*dimensión humana y aportaciones de los físicos”, en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid y con retransmisión por internet vía Zoom*

## Visitas

---

No se ha realizado ninguna visita para colegiados en 2022

## Asambleas

---

- **Asamblea General Extraordinaria**

15/07/2022, Formato mixto (Presencial y online) (Madrid)

Celebración de Asamblea General Extraordinaria con el siguiente orden del día:

1. Informe del presidente
2. Aprobación, si procede, del traslado de la sede del colegio a la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid
3. Aprobación, si procede, de los Estatutos del Colegio
4. Ruegos y preguntas

- **Asamblea General Ordinaria 2022**

16/12/2022, Formato mixto (Presencial y online) (Madrid)

Celebración de la Asamblea General Ordinaria 2022 con el siguiente orden del día:

1. Mensaje de bienvenida del Presidente
2. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la Asamblea General Ordinaria anterior celebrada el 8 de julio de 2021
3. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la Asamblea General Extraordinaria celebrada el 15 de julio de 2022
4. Revisión de cuotas y aprobación, si procede
5. Presentación y aprobación, si procede, de las cuentas anuales 2021
6. Presentación y aprobación, si procede, de la memoria de actividades realizadas en el ejercicio 2021
7. Avance de la memoria de actividades del ejercicio 2022
8. Acciones relativas a la Fundación Conama
9. Ruegos y preguntas.

## Delegaciones y Comisiones de trabajo

Entre los objetivos principales de esta Junta de Gobierno está el mejorar la atención al colegiado y visibilizar el colegio. Una de palancas para conseguirlo es la creación y potenciación de delegaciones territoriales de esta manera se descentraliza el trabajo, sin embargo se potencia el trabajo en equipo de las distintas delegaciones entre ellas y con la Junta de Gobierno.

En el 2022 tenemos presencia en diferentes CCAA, a través de:

Delegación	Responsables
Andalucía	Delegado: Joaquín Lejeune Castrillo
Aragón	Delegada: Rosa Pilar Villacampa Jordá
Asturias	Delegado: José Manuel Uría González Vocal: Ricardo Lezcano Ruiz
Canarias	Delegado: Juan José García-Granados Alayón
Cantabria	Delegado: Javier García Alba Vocal: Paulo César Ceballos Arenal
Castilla-La Mancha	Delegado: María Teresa Cuberes Montserrat Vocal: Paloma Castro Lobera
Castilla y León	Delegado: Jesús Diez Muñoz Vocal: Luis Enrique González Tesedo Vocal: Jesús María de Frutos Baraja
Cataluña	Delegado: Antonio Marzoa Domínguez
Comunidad Valenciana y Región de Murcia	Delegado: Vicente Docavo Lobo Secretario: José Francisco Castejón Mochón
Euskadi-Navarra-La Rioja	Delegada: María Victoria Albizu Etxeberriá Secretaria: Susana Malón Giménez Tesorera: Margarita Martín Giménez Vocal: Iván Gallego Navas
Extremadura	Delegado: Luis Eduardo Paniagua Martín

Galicia

Delegado: Ángel Botana Barral

Nuestros delegados tienen reuniones periódicas donde comparten experiencias, y generan propuestas de trabajo que elevan a la Junta de Gobierno.

Algunas de nuestras delegaciones ya tienen sede propia (Valladolid, Murcia...)

A través de ellas se están estrechando lazos con Universidades (Mondragón...), se trabaja con diferentes organizaciones de ciencias y organismos oficiales (ayuntamientos). Se trabaja en el acercamiento de la profesión a los jóvenes (charlas en colegios, jornadas divulgativas...).

Algunos de estos actos:

- Convocatoria de la X edición del Premio de Divulgación Científica José M.<sup>a</sup> Savirón 2022, en cuya organización colabora el Colegio Oficial de Físicos a través de la delegación en Aragón, junto a otras 15 instituciones académicas, científicas y profesionales aragonesas y al Ayuntamiento de Zaragoza
- Participación en las II Jornadas de Emprendimiento y Empleabilidad (detallada en la siguiente sección) *Orientación profesional. El físico después de la Universidad* en la delegación en Asturias
- Acto de conmemoración del centenario de Mariano Medina ya explicado en eventos y actividades en la delegación en Castilla-La Mancha
- Mesa redonda sobre *Ciberseguridad y encuentro entre colegiados* explicado en eventos y actividades en la delegación de Castilla y León

### **Comisión de Radiofísica Hospitalaria**

Para el Colegio, la Radiofísica Hospitalaria se encuentra entre sus ejes estratégicos preferentes, ya que el número de colegiados especialistas va en aumento año tras año. Aprovechamos para recordar que los colegiados deben notificar al Colegio cuando obtienen el título de especialista para poder disponer de una estadística adecuada.

En el año 2022 se renovó parte de la Comisión de Radiofísica Hospitalaria de nuestro Colegio. Esta comisión tiene como objetivo asesorar a la Junta de Gobierno en los aspectos relacionados con esta especialidad sanitaria.

En primer lugar, debemos agradecer a los miembros salientes su trabajo continuado durante estos años. El proceso de selección de los miembros que se renovaban por libre designación se hizo mediante convocatoria pública entre los colegiados. Entre estos tres miembros, y por primera vez, se incluyó un representante de los residentes. Este hecho es muy importante a la hora de concienciar a los que comienzan ahora con la problemática de la especialidad.

El coordinador y presidente de esta comisión es Juan Granados-Alayón, vocal de la JG y delegado del COFIS en Canarias, jefe de Radiofísica en el Complejo Hospitalario Universitario Insular - Materno Infantil de Canarias. La vicepresidencia y secretaría corresponde a Jaime Martínez Ortega, también vocal de la JG y jefe de Radiofísica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Entre la actividad realizada, podemos destacar:

1. Elaboración de pronunciamientos acerca de nueva legislación:
  - a) Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes
  - b) Proyecto de Real Decreto por el que se establecen los criterios de calidad y seguridad de las unidades asistenciales de radioterapia.
2. Se ha establecido un canal de comunicación muy fructífero con la SEFM, que se ha traducido en diversas colaboraciones, entre las que podemos destacar la participación del COFIS, representado por Jaime Martínez en la I Reunión Bienal de la SEFM, celebrada en Bilbao en 2022 y en la que el COFIS colaboró económicamente, siendo uno de sus patrocinadores. Este patrocinio se ha repetido en el congreso nacional celebrado recientemente en Oviedo.



3. Se ha invitado, a través de su representante en nuestra comisión, a la SEPR, con la que el COFIS tiene muchos puntos en común, no únicamente en la Radiofísica, para concretar nuevas colaboraciones futuras. Estamos seguros de que esta colaboración también será muy fructífera.
4. Con motivo del Día Internacional de la Física Médica, se celebró en nuestra sede de la UCM una jornada sobre la especialidad de RF, orientada fundamentalmente a estudiantes de Física. Esta jornada se inspiró en las que antaño realizaba Pilar Olivares en el H Gregorio Marañón. El acto, que también fue retransmitido vía Zoom, fue presentado por nuestro presidente y hablaron Jaime Martínez Ortega y Pedro Liñán (residente del HU Puerta de Hierro Majadahonda).
5. La Comisión comenzó durante el pasado año una ronda con diversas aseguradoras para suscribir un acuerdo y disponer de un seguro de responsabilidad civil económicamente favorable, y que no excluya los daños por radiaciones ionizantes. Esperamos que este acuerdo tome forma en los próximos meses y podamos ofrecer a nuestros colegiados un seguro adecuado a la importante labor que realizan.

6. No podemos terminar este resumen sin mencionar las preocupaciones, ya históricas de la especialidad, como el aumento del período formativo o la regulación del acceso a la especialidad con un aumento de créditos formativos universitarios. Son preocupaciones de esta Comisión y también desde ella se está diseñando la estrategia para afrontar este importante reto.

## Formación

Durante 2022 no se ha realizado ninguna acción formativa en el marco de los convenios que el Colegio mantiene para formación de profesorado con la Comunidad de Madrid y con el Ministerio de Educación.

La actividad formativa en colaboración con la Universidad Autónoma de Madrid se ha visto interrumpida en este ejercicio 2022.

Orientación profesional. El físico después de la Universidad

En esta sección se pueden destacar las siguientes acciones realizadas:

- 19/04/2022.- Participación en las "II Jornadas de Emprendimiento y Empleabilidad" que tuvieron lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo. En ellas intervinieron siete profesionales de otras tantas empresas, la mayor parte de los cuales eran físicos. El acto contó con la colaboración de la Delegación Territorial del Colegio en Asturias y de la Real Sociedad Española de Física.
- 5/07/2022.- Jornadas STEM en la Universidad Pontificia Comillas.: jornada de formación para orientadores organizada por la Cátedra para la formación de la mujer en vocaciones STEM. Para la movilidad sostenible consiste en dar a conocer la realidad de los estudios STEM en España, tanto de Formación Profesional como de estudios universitarios, su empleabilidad y salidas profesionales, de la mano de empresas españolas y de experiencias de éxito. Se completó con un ejemplo práctico de trabajo en las aulas en el mundo STEM con la experiencia del Campus Tecnológico del ICAI.



## Convenios de colaboración

El Colegio firmó durante el pasado año 2022 una serie de acuerdos y convenios de colaboración que redundarán en mayores ventajas para el Colegio y el colectivo. Los destacamos a continuación:

<b>Formación / Conocimiento</b>	<p>Convenio marco con la <b>Universidad Antonio de Nebrija</b> para establecer una colaboración entre ambas entidades tanto en el ámbito académico como con proyectos de investigación, etc.</p> <p>Convenio de cooperación educativa para la realización de prácticas externas curriculares y extracurriculares entre la <b>Universidad Europea de Madrid</b>, la <b>Universidad Europea de Valencia</b>, la <b>Universidad Europea de Canarias</b> y el Colegio.</p> <p>Acuerdo con <b>The Valley Digital Business School</b>, escuela de formación especializada. Mediante este convenio los empleados obtienen un descuento en los programas formativos.</p>
<b>Comercios</b>	<p>Convenio de colaboración con <b>Plasticosur, S.A.</b>, empresa dedicada a la venta multisectorial para empresas, autónomos y profesionales con una gran variedad de productos y secciones de decoración, jardinería, papelería, artículos de Navidad, material de oficina, productos del hogar, alimentación, droguería y limpieza, disfraces, hostelería, mascotas, además de una extensa gama de juguetes de las primeras marcas del mercado, ubicada en Sevilla y en Huelva y también a través de la tienda online. Los colegiados tendrán acceso a promociones, ofertas y descuentos.</p>
<b>Servicios</b>	<p>Renovación del convenio con <b>Mutua de los ingenieros</b> ampliando la colaboración existente para proporcionar en condiciones más ventajosas Servicios de Correduría, incluyendo asesoramiento e Intermediación, servicios financieros, servicios de agencia de viajes y gestión de fondos de pensiones para los colegiados y sus empresas. Para la consulta de la oferta de servicios disponible se ha creado una página web de acceso para los colegiados del COFIS.</p> <p>Acuerdo con <b>FORLOPD</b> gracias al cual los colegiados pueden asesorarse e informarse sin compromiso con respecto al cumplimiento normativo en diferentes materias de gran importancia para el ámbito profesional como protección de datos, planes de igualdad, prevención de blanqueo de capitales, ciberseguridad, etc. Además, los colegiados podrán contratar con FORLOPD los servicios de protección de datos y servicios adicionales en condiciones especiales.</p>
<b>Ocio</b>	<p>Acuerdo con <b>Hoteles Barceló, Sercotel Hoteles, Vik Hotels y Hotel La Rectoral (Pontevedra)</b> por el que los colegiados pueden beneficiarse de un descuento en la tarifa de esos establecimientos.</p>

## Comunicaciones y Publicaciones

Durante el año 2022, el Colegio ha realizado las siguientes acciones:

- Envío a los colegiados por email de las actuaciones más relevantes y lo acontecido en el año 2022

### Publicaciones



- Listado Nacional de **Peritos Físicos**. Ejercicio 2022. Esta publicación, de relevancia práctica, se elaboró de nuevo en el 2022 para incluir los nombres de todos los colegiados que reúnen los requisitos de profesionalidad, disponibilidad y responsabilidad que les son exigibles para actuar como peritos en los procedimientos judiciales y que han querido aparecer en él. El Colegio asume el objetivo de facilitar el acceso a los profesionales allí donde la prestación de sus servicios es requerida.

### Internet y RRSS

En este apartado hay que destacar el lanzamiento de la nueva página web corporativa **cofis.es** en octubre de 2022 donde con una tecnología actual se han adaptado todos nuestros contenidos, manteniendo el acceso a la parte privada para los colegiados, donde se incluye, entre otras cosas, el portal de empleo.

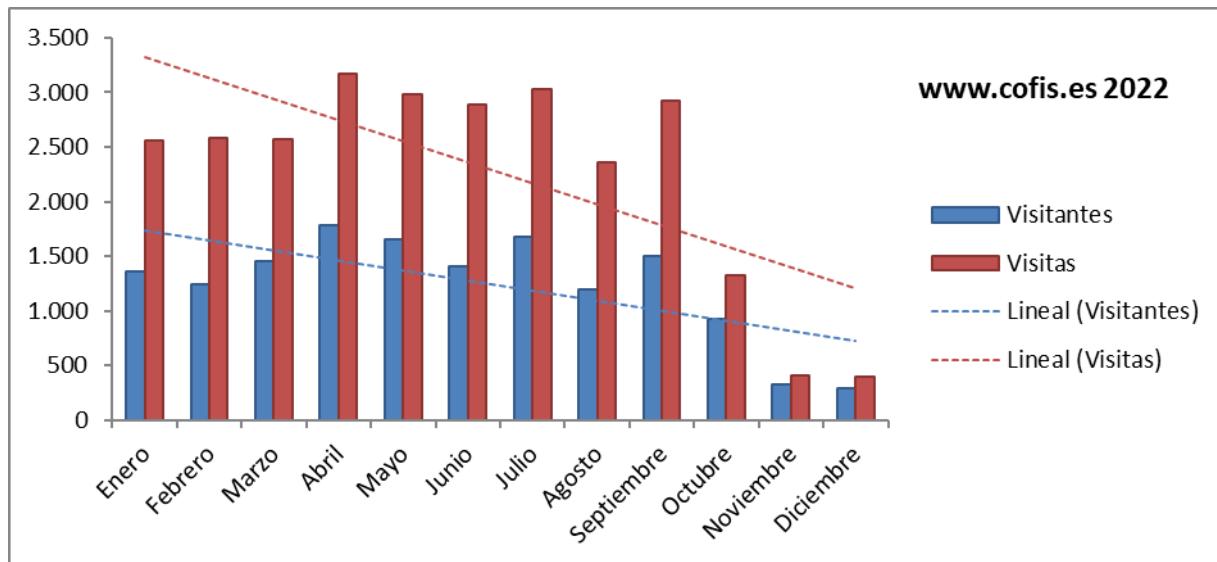
Con respecto a los dominios registrados por el Colegio, se han actualizado, dando de baja los siguientes:

- [fisicaysociedad.es](#)
- [fys.es](#)
- [fisicaysociedad.org](#)

teniendo en la actualidad registrados:

- [cofis.es](#)
- [colegiodefisicos.es](#)
- [fisicos.es](#)

Con relación al tráfico de la web se puede observar la siguiente tendencia durante el ejercicio 2022



Con respecto a la participación del Colegio en las Redes Sociales hay que destacar que en Twitter, [@red\\_cofis](#), cuenta al cierre de esta memoria con más de 5600 seguidores y en LinkedIn el perfil del Colegio cuenta con más de 3000.

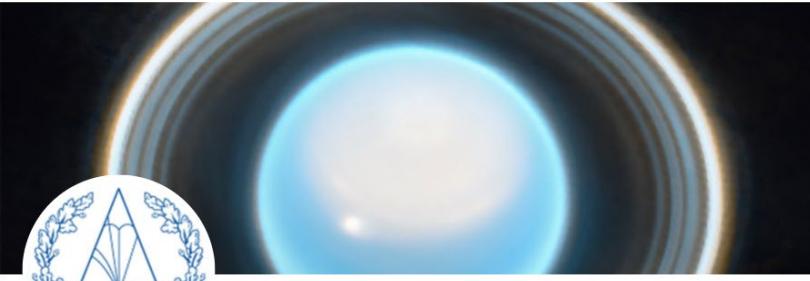
The LinkedIn profile page for the Colegio Oficial de Físicos shows the following details:

- Profile Picture:** Logo of the Colegio Oficial de Físicos.
- Page Name:** Colegio Oficial de Físicos
- Motto:** La unión hace la fuerza
- Description:** Organizaciones sin ánimo de lucro · Madrid, Comunidad de Madrid · 3034 seguidores
- Members:** Beatriz y 16 contactos más trabajan aquí · 23 empleados
- Buttons:** Siguiente (Followed), Invitar (Invite), Más (More)
- Navigation:** Inicio, Acerca de, Publicaciones, Empleos, Personas, Eventos

---

 Colegio de Físicos  
5.663 Tweets

# 



**Colegio de Físicos**  
@red\_cofis

El Colegio Oficial de Físicos promueve y defiende el desarrollo profesional de los físicos y divulga el papel de la Física en la sociedad.

📍 España 🌐 cofis.es 📅 Se unió en octubre de 2012

154 Siguiendo 4.707 Seguidores

---

FIN DEL DOCUMENTO