



Ilustre Colegio  
Oficial de Físicos

Marzo de 1998 Número 29

## Boletín Informativo

- [Carta del presidente](#)
  - [Artículos](#)
  - [Noticias](#)
  - [Jornadas](#)
  - [Cursos](#)
- 
- [Boletines anteriores](#)

### CARTA DEL PRESIDENTE

Queridos compañeros,

El pasado cuatro de marzo, el Príncipe de Asturias manifestó su interés en asistir a la inauguración del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente. En una audiencia concedida por Don Felipe en el Palacio de la Zarzuela, el Colegio de Físicos tuvo el honor de presentar sus actividades y las previsiones de futuro a Su Alteza Real el Príncipe de Asturias. La posibilidad de informar directamente al Príncipe Felipe de nuestras actividades, preocupaciones y éxitos nos llena de orgullo.

Por otra parte, como ya sabéis hemos comenzado una nueva etapa para la Agencia de Colocación. Estamos especialmente ilusionados en este ambicioso proyecto que nos permite acceder al mercado laboral con mayor facilidad. Además, hemos podido constatar vuestro interés en el tema ya que durante este mes de marzo, un gran número de formularios han llegado a la secretaria del Colegio. La gran acogida que está teniendo la Agencia de Colocación entre nuestro colectivo nos llena de satisfacción y esperamos poder cumplir con las expectativas creadas.

Aprovecho esta ocasión para mandaros un cordial saludo.

**Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo**  
Presidente



### ARTÍCULOS

#### Innovación

En los últimos tiempos, se habla constantemente de competitividad y de innovación. Es evidente que nuestras empresas han progresado en términos de competitividad gracias a una serie de factores económicos, que han mejorado notablemente. Los tipos de interés y cambio, el control de la inflación, los menores costes de la energía son algunos índices, que entre otros, han contribuido a este progreso. Nuestras exportaciones han aumentado, y por tanto nuestras empresas se han hecho más competitivas.

Pero cuando hablamos de innovación, las cosas cambian. Los datos resultan muy negativos. Así, por ejemplo, en la Oficina Europea de Patentes de Munich se vienen solicitando al año unas trescientas demandas de patentes españolas. En cambio, Alemania solicita once mil, Francia cuatro mil, el Reino Unido tres mil, Italia dos mil, Suiza mil novecientas, Suecia novecientas, Bélgica setecientas y Austria

cuatro-cientas. Después, viene España, que ocupa el noveno lugar de este escalafón. Pero sin embargo ocupamos el sexto lugar en la recepción de patentes europeas. Además por si fuera poco, solamente un 3,26 por ciento del total de patentes depositadas en España son nacionales.

Estos datos significan una dependencia de nuestra industria del resto de los países industrializados, tales como Japón, Estados Unidos o la Unión Europea. Todo ello significa que nuestra balanza tecnológica es deficitaria, debido al pago de licencias de patentes.

Esta situación, claramente desfavorable, nos lleva a preguntarnos sobre las causas de la misma. Podríamos destacar una causa por encima de todas las demás y es, probablemente, la formación excesivamente teórica que se da en nuestros centros de enseñanza. Otra, puede ser, las dificultades que tienen los investigadores para desarrollar sus programas. Resulta lamentable que muchos investigadores, después de pasar largas temporadas en universidades y centros de investigación de fuera de España, encuentran difícil acomodo, o no lo encuentran, en la sociedad española, que parece reacia a entender la importancia de la ciencia como factor de transformación y de mejora de las condiciones de vida de los ciudadanos. Esta falta de innovación tiene, incluso, una tradición intelectual, que va desde el "inventamos nosotros" de Menéndez Pelayo al despectivo "que inventen ellos" de Unamuno. Y este problema, de la ciencia y la tecnología en España, está siempre presente.

Alberto M. Arruti

---



---

## NOTICIAS

### La nueva etapa de la Agencia de Colocación

La Agencia de Colocación está teniendo una gran aceptación entre nuestro colectivo. La secretaría del Colegio ha recibido muchos formularios cumplimentados que se enviarán al INEM a principios del mes de abril para conseguir el alta definitiva.

Como se informó en el Boletín de febrero, el 31 de marzo será la fecha límite para entregar los formularios y vuestros Curriculum Vitae.

A primeros de abril se enviará a todas las personas inscritas, un cuestionario que permitirá conocer mejor el perfil y las preferencias profesionales de cada uno, con el fin de planificar las líneas de actuación con las empresas y realizar una selección más acorde a las ofertas de trabajo recibidas.

### Elecciones a la Junta de Gobierno

De acuerdo con los Estatutos y el Reglamento de Régimen Interno del Colegio Oficial de Físicos, os comunicamos que el día 16 de marzo se ha abierto el proceso electoral para cubrir los siguientes cargos de la Junta de Gobierno:

- Presidente: D. Gonzalo Echague Méndez de Vigo
  - Vicepresidente: D. Angel Alberto Virto Medina
  - Vocal 1º: D. Alberto Miguel Arruti
  - Vocal 3º: D. Luis Delgado Hernando
  - Vocal 4º: Dña. Elena González Sánchez
- Vocal reserva. Dña. Alicia Torrego Giralda

Calendario:

16 de marzo. Convocatoria de la Asamblea General. Apertura del proceso electoral. Publicación de listas

17 marzo. Apertura del plazo para la presentación de candidaturas.

1 abril. Finalización del plazo de presentación de candidaturas. Constitución de la Junta Electoral.  
6 abril. Proclamación de candidatos y apertura de la campaña electoral.  
14 mayo. Finalización de la campaña electoral.  
18 mayo. Celebración de la Asambleable y votación. Constitución de la mesa. Votación (máximo 4 horas).  
Votos por correo. Escrutinio. Actas e incidencias.  
19 mayo. Resolución de incidencias y reclamaciones por la Junta Electoral. Proclamación de la candidatura electa.  
22 mayo. Finalización del plazo para recurrir la proclamación de candidaturas.  
25 mayo. Resolución de los recursos interpuestos.  
26 mayo. Publicación de los resultados definitivos y Comunicación al Ministerio de Industria y Energía.  
27 mayo. Toma de posesión de la candidatura electa.  
En el supuesto de que existiera una única candidatura, la Junta Electoral procederá a su proclamación inmediata, no siendo necesaria la campaña electoral.

## El Príncipe de Asturias recibe a La Organización del IV Congreso

El pasado miércoles 4 de marzo Su Alteza Real el Príncipe de Asturias recibió en el Palacio de la Zarzuela a una representación del Colegio Oficial de Físicos y del Comité Organizador del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente, encabezada por su Presidente, D. Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo.

En esta recepción se presentaron los contenidos que se tratarán en la IV edición del Congreso y la filosofía que impregna todos sus actos.

En su comparecencia, el Príncipe Felipe, muy sensibilizado con la problemática medioambiental, felicitó a los asistentes por esta iniciativa y manifestó su predisposición a asistir a la inauguración del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente que tendrá lugar del 23 al 27 de noviembre en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Madrid. Además Don Felipe animó a la Organización a continuar con esta importante actividad y alabó la vocación profesional de este Congreso multidisciplinar, que representa a los técnicos e involucra a un gran número de profesionales desinteresadamente.

El Príncipe Felipe se interesa por las actividades del Colegio

En esta audiencia, el Príncipe de Asturias se interesó por la actividad que desarrolla el Colegio Oficial de Físicos y por la situación de los recién licenciados, así como por las salidas profesionales de esta licenciatura. El Presidente del Colegio de Físicos, dio cuenta al Príncipe de las numerosas actividades que realiza nuestra joven institución a través de sus Comisiones de enseñanza, radiofísica, residuos radiactivos, ciencia y tecnología, medio ambiente, calidad e informática. Además D. Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo manifestó la preocupación del Colegio ante la incorporación laboral de los nuevos físicos, con la creación de la primera Agencia de Colocación de un Colegio Profesional.

D. Eugenio Gay Montalvo, Presidente de Unión Profesional, Asociación que agrupa a 36 Consejos y Colegios Profesionales que representan a más de un millón de profesionales titulados, y una de las instituciones que colaboran en la organización del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente, transmitió al Príncipe la preocupación de las profesiones por el medio ambiente y la función social que desempeñan los Colegios Profesionales. En su intervención también agradeció el apoyo de la Casa Real a las profesiones liberales y concretamente a los Colegios Profesionales.

## Guías Voluntarios de la Tercera Edad.

El objetivo de la Confederación Española "Aulas de la Tercera Edad", que cuenta con el apoyo del Ministerio de Educación y Cultura, es enseñar los Museos de España a niños, jóvenes y jubilados.

Esta organización sin ánimo de lucro busca personas mayores de sesenta años, con formación en Ciencias

Físicas, que quieran ser Guías Voluntarios del Museo de la Ciencia y la Tecnología de Madrid.  
Interesados llamar al Telf.: (91) 639.21.46. o al (91) 634.28.71



## JORNADAS

### Itinerarios de Interés Geológico.

El Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España, está organizando los "Itinerarios de Interés Geológico". La idea consiste en visitar los lugares de especial relevancia geológica, ya sea por sí mismos o por las repercusiones tecnológicas o económicas que conllevan. Este itinerario pretende mostrar a los asistentes, el proceso íntegro de la obtención de energía a partir del carbón, y se desarrollará el jueves 26 de Marzo del presente año, en Puertollano (Ciudad Real).

Por motivos didácticos, el número de asistentes queda fijado en un máximo de cuarenta personas.

La inscripción se formalizará en la Secretaría del ICOG, preguntar por Dña. Fátima Camacho. Avda Reina Victoria, 8. 4º B. 28003 Madrid. Telf.: (91) 553.24.03, fax: (91) 533.03.43.



## CURSOS

*Mediterrania (Centre D'iniciatives Ecologiques)*

*C/Riuclar, bloque 8 bajos. 43006 Tarragona. Tlf.: 977 55 13 00. Fax: 977 55 09 28.*

*Organización de dos cursos que formarán parte del VI Encuentro de Medio Ambiente: "Reciclaje, un tema incierto" y "Cambio Climático".*

*Fecha: 15 al 17 de abril de 1998.*

*Universidad Politécnica de Madrid. Programa de Postgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones (ETSI Telecomunicación)*

*? Curso de Formación Continua en Sistemas de Tiempo Real.*

*Fecha: 14 al 29 de abril de 1998.*

*Programa: Tres créditos (30 horas). Parte teórica: Sistemas de Tiempo Real, Tareas concurrentes, Sincronización y comunicación, Gestión de Recursos, Control del tiempo de ejecución y planificación de tareas, Interfaces de bajo nivel, Normas POSICX de tiempo real, ejemplo de desarrollo con objetos (HRT-HOOD).*

*Prácticas: se desarrollarán sobre los mismos conceptos vistos teórica-mente.*

*Reservas de plazas: hasta el 6 de abril de 1998.*

*Precio del curso: 90.000 Ptas. Se aplicará el 10% de descuento a miembros del Colegio Oficial de Físicos. Se entregará diploma de aprovechamiento de la Universidad Politécnica de Madrid.*



*volver a la página principal*

