



Ilustre Colegio
Oficial de Físicos

Noviembre de 1997. Número 25

Boletín Informativo

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

Nueva dirección del Colegio de Físicos:

c/ General Martínez Campos, 17, 6º izda. 28010-
Madrid.

Tfno: 91/ 447 06 77

Fax: 91/ 447 20 06

e-mail: correo@cofis.es

<http://www.cofis.es>

CARTA DEL PRESIDENTE

Estimados compañeros,

como se adelantó en anteriores Boletines el Colegio ha cambiado su sede en Madrid a un nuevo local, más adecuado para nuestras actividades.

Como comienzo de las actividades en el aula del que ahora disponemos, se celebra a finales de este mes, el primer curso sobre electromagnetismo, organizado por la Comisión de Enseñanza, que ha contado con una extraordinaria acogida por vuestra parte. A partir del año que viene, se organizarán igualmente una serie de charlas sobre las salidas profesionales de los físicos, que cubrirán distintos sectores: ra-diofísica, enseñanza, calidad, informática, medio ambiente, etc. En

el próximo Boletín os daremos el calendario definitivo de este ciclo de conferencias.

Por último, recordaros que como todos los años, en diciembre se celebrará la Asamblea General, cuya convocatoria y orden del día podéis encontrar en este Boletín, en la que esperamos contar con vuestra presencia.

Aprovecho la ocasión para enviaros un cordial saludo,

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo

Presidente



ARTÍCULOS

Las leyes del caos

Es el título del último libro del Premio Nobel de Química 1977, Ilya Prigogine, que es una de las figuras más sobresalientes de la ciencia de nuestro tiempo.

A primera vista, el caos tiene la característica de ser imprevisible, pero después de leer el libro de Prigogine nos vemos obligados a reconsiderar nuestro pensamiento. En el fondo, la Física moderna ha cambiado multitud de conceptos, que había decidido la Física clásica o de los que ni se había preocupado por considerarlos intuitivos o indefinibles. Esta nueva concepción del caos nos obliga a reconsiderar el concepto de "leyes de la naturaleza". Para los clásicos, una ley de la naturaleza era una descripción determinista y reversible en el tiempo. Esta idea de ley de la naturaleza se encuentra actualmente en revisión y parece obligado que, en su nueva definición, deban entrar las ideas de probabilidad e irreversibilidad.

Nos encontramos ante un cambio esencial en nuestra visión de la naturaleza. No se trata sólo de que la ciencia moderna haya dado lugar a unas nuevas tecnologías, que cambian nuestra vida. Se trata ahora de una revolución mucho más profunda. Es una revolución que tiene lugar en el campo de las ideas, que acepta o abandona conceptos tenidos hasta ahora por definidos y fijados de una vez para siempre.

El libro, que está escrito con total claridad (en un apéndice, que lleva por título: "teoría espectral y caos", se expone la base matemática de lo que se afirma en el libro), termina con un mensaje optimista: "la ciencia empieza a ser capaz de describir la creatividad de la naturaleza, y hoy el tiempo ya no habla de soledad, sino de alianza entre el hombre y la naturaleza descrita por él". El problema del tiempo aparece una y otra vez a lo largo de estas páginas. El autor nos habla de un problema antiguo, que es la existencia de dos culturas. Una que podemos calificar como "humanista" y la otra como "científica". Pero aquí el autor supera este presunto dualismo con la introducción del concepto del tiempo en cada una de las dos culturas. Esta perspectiva resulta totalmente original. Los puntos de vista base de la mecánica clásica, en las que hemos sido formados.

Alberto Miguel Arruti

NOTICIAS

Plazas de Radiofísico Hospitalario

Debido al interés que despiertan las oposiciones a Radiofísico Hospitalario, hemos esperado hasta el último momento para enviar este Boletín y poder incluir la convocatoria.

Desde el Ministerio de Sanidad nos indicaron que las oposiciones se publicarían en la primera quincena de noviembre, pero a día 19 no tenemos ninguna noticia. Por este motivo, se ha decidido que será más operativo informar directamente a aquellas personas que estéis interesadas, tan pronto como se publique la convocatoria. Así, aquellos que queráis recibir esta información comunicadnos vuestro número de colegiado por teléfono, fax o correo electrónico, en los próximos días, y se os enviará la información tan pronto como esté disponible.

Asamblea General

Como se adelantó en el pasado Boletín, el próximo día 13 de diciembre se celebrará en la nueva sede del Colegio, la Asamblea General a las 11:00 en primera convocatoria y a las 11:30 en segunda. El orden del día previsto es el siguiente:

1. 1.- Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la Asamblea anterior.
2. 2.- Memoria de actividades del Colegio de los años 1996 y 1997.
3. 3.- Informe de Tesorería.
4. 4.- Actividades previstas para 1998.
5. 5.- Propuesta de actualización de cuotas.
6. 6.- Nombramiento de miembros honorarios.
7. 7.- Ruegos y Preguntas.

Al final de la Asamblea, como de costumbre, se ofrecerá un vino a los asistentes.

Comisión de Informática

Objetivos

En la primera reunión de la Comisión de Informática, que como sabéis se acaba de crear, se definieron los objetivos generales de esta Comisión, que se irán concretando en actuaciones en los próximos meses.

Como el resto de las comisiones del Colegio, su labor estará basada en temas de formación,

información, publicación de artículos, asesoramiento, etc.. En ningún caso se desarrollarán proyectos técnicos que pudieran derivar en una competencia desleal con las empresas del sector correspondiente.

Entre las labores previstas, se planteó la conveniencia de tratar la competencia de los profesionales en el campo de la informática, especialmente a la hora de firmar proyectos de cierta importancia. Este tema, se va a presentar a la Comisión de Visados del Colegio, así como a la Junta de Gobierno, con objeto de estudiar la postura oficial que el Colegio debe adoptar al respecto.

En cuanto a las propuestas de actividades para la comisión, se coincidió por parte de los asistentes en el interés de organizar cursos de formación orientados a diferentes colectivos y sobre diferentes temas técnicos de actualidad. En próximas reuniones se presentarán propuestas concretas de contenido de los cursos, a quién van dirigidos, qué mecanismos de financiación podrían habilitarse, etc... Desde aquí, animamos a todas las personas que puedan estar interesadas en estos temas, a que se pongan en contacto con nosotros para participar en esta Comisión.

Comisión de Residuos Radiactivos

Proyecto de Información y Sensibilización Ciudadana

La Comisión de Residuos Radiactivos del Colegio tiene previsto realizar un proyecto de información y sensibilización ciudadana en materia de residuos radiactivos. Se pretende realizar numerosas actividades en esta línea, entre las que destacamos la organización de una Jornada en la que estarán presentes representantes de todas las entidades competentes en este tema y en la que se discutirán los resultados que concluya la Ponencia del Senado sobre Residuos Radiactivos.

El proyecto que se quiere realizar abarca la colaboración con numerosas entidades con el fin de desarrollar un programa de actividades que comprenda la publicación de libros, la celebración de jornadas, charlas, conferencias en las distintas Comunidades Autónomas, la colaboración con medios de comunicación, etc.

Con este proyecto se pretende contribuir a resolver el desconocimiento de la materia a nivel científico y tecnológico, así como el rechazo social tanto por parte de la población en general como de las autoridades competentes y comprometer y sensibilizar a la población con esta problemática, a través de una información y formación ciudadana clara y veraz.



Comisión de Enseñanza

Curso de Actualización de Electromagnetismo

Los próximos días 29 y 30 de noviembre se celebrará en la nueva sede social del Colegio el Curso de Actualización Científica y Didáctica en el Área de Electromagnetismo.

Debido al interés de este curso y que aparte del cupo cubierto hay más compañeros interesados en el

mismo, se tiene previsto celebrar otro curso con esta misma temática en los próximos meses.

Este curso se incluirá dentro del Plan de Formación que se presentará ante el Ministerio de Educación y Cultura para el año 1998, y se pretende que la duración del mismo sea de 30 horas, de forma que se puedan obtener 3 créditos, en interés de las personas que se puedan estar preparando las oposiciones a Secundaria.

Recordamos que en estos momentos se está elaborando el Plan de Formación del Colegio Oficial de Físicos para su homologación en el Ministerio de Educación y Cultura, y que todas las propuestas que lleguen a la Comisión de Enseñanza sobre posibles cursos, serán de sumo interés, por lo que os animamos a ello.

Por último, comentaros que la Comisión ha iniciado una labor de recopilación de publicaciones y material didáctico para los laboratorios de física que se desarrollan en Secundaria, que estará disponible en el Colegio para todos aquellos que estéis interesados.



Jornadas

Jornada Internacional sobre La Valorización Orgánica en el Siglo XXI.

La jornada tendrá lugar en Sevilla el 11 de diciembre de 1997 en el Salón de Actos del Pabellón de Nueva Zelanda, Isla de la Cartuja, s/n, Sevilla.

Organiza el acto EGMASA. Empresa Pública de la Junta de Andalucía y el Club Español de Residuos (CER).

Más información en la sede de esta entidad. C/ Capitán Haya, nº 23 Esc. 1, 6º 4. 28020 Madrid, Tel.: 91/556 46 06 - Fax: 91/ 556 85 84.

Presentación: en estas jornadas, expertos internacionales y nacionales expondrán los aspectos relacionados con los sistemas de valorización orgánica, su evolución, estándares y criterios de calidad, cuestiones técnicas, etc., y además, representantes de los sectores implicados debatirán los problemas existentes de la oferta y la demanda en el mercado del compost, tratando de dar soluciones a los mismos.



La Energía y los Mercados de Capitales.

3 y 4 de diciembre de 1997. Organiza: Club Español de la Energía. Patrocina: Bolsa de Madrid, Arthur Andersen.

Lugar de las Jornadas: Sala Fénix, Edificio AGF UNIÓN FENIX, Paseo de la Castellana, n. 33, Madrid.

Cuotas de Inscripción:

- -no socios: 120.000 ptas. + 16% IVA;
- -socios y empresas asociadas: 96.000 ptas.+16% IVA
- -empresas de colaboración especial: 72.000 ptas.+16% IVA

Estos precios incluyen: asistencia a sesiones, documentación técnica, 2 cafés, 2 almuerzos de trabajo, traducción simultánea. Las plazas son limitadas y la reserva de las mismas se garantiza mediante el envío del Boletín de Inscripción y el previo pago de la cuota correspondiente.

Información de inscripciones: Club Español de la Energía, C/ Allendesalazar, n. 4, 28043 Madrid, Tlf.: 91/413 51 12 - 413 55 47 / Fax: 91/413 52 49.



Cursos

Cursos de inglés específicos

The Soft English. C/ López de Hoyos, 336 esc. 3 - 5º A Tfno. 91/ 415 08 95

Clases exclusivas e individualizadas para preparar entrevistas de trabajo, incluyendo preparación de preguntas y respuestas, C.V., evaluación objetiva, vocabulario específico.

Cursos intensivos de inglés para profesionales : reuniones de trabajo, presentaciones, conferencias, negociaciones, proyectos y organización de tareas, conversaciones telefónicas, cartas, informes, etc.

Descuento del 10% a los colegiados, previa presentación del carnet.

