



El Medio Ambiente protagonista en "Física y Sociedad"

Querido amigo y colegiado, en los próximos días recibirás el noveno número de "Física y Sociedad", un especial monográfico sobre medio ambiente. Como puedes comprobar, nuestra revista, la revista del Colegio, sale cuando puede, es decir cuando contamos con recursos económicos para poder sacarla. Pretendemos que tenga, tanto en su redacción como en su presentación, la mayor dignidad posible, dentro de la escasez de nuestros recursos.

No pretendemos hacer una revista de Física. Sería una pretensión descabellada. La Física es demasiado extensa y compleja, para poder resumir su actualidad en una sola publicación. En realidad, como bien sabes, bajo la denominación de Física, coexisten muchas y diversas ciencias que, cada una por sí sola, merece una revista y mucho más. Nuestra publicación pretende ser, y en ese sentido va dirigida, una publicación de físicos, no de la Física, donde se recojan nuestras aspiraciones y nuestros éxitos y también nuestros fracasos y nuestras frustraciones.

Tras la celebración del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente, que tuvo lugar en la última semana del mes de noviembre, hemos constatado la creciente sensibilización ambiental de los profesionales y la sociedad española en general, como corrobora la altísima participación en esta cuarta edición, impensable sólo hace algunos años. En cinco días 2.500 expertos y técnicos han reflexionado sobre la problemática del medio ambiente en nuestro país, con la intención de transmitir a los poderes públicos y al hombre de la calle sus opiniones y posicionamientos.

Queridos compañeros,

Como sabéis el 19 de diciembre se celebró la Asamblea General del Colegio. Como ya es tradicional en estas fechas, se dió un repaso a las actividades que nos ocupan, los proyectos previstos para el futuro más inmediato, y se realizó un balance económico de la marcha de nuestra institución.

Uno de los logros más destacados en este año que finaliza es la puesta en marcha de la Agencia de Colocación tras cumplir todos los trámites que exige el INEM. A través de este servicio los colegiados han comenzado a recibir ofertas de empleo personalizadas según su perfil profesional.

Así desde hace algunos meses en nuestro Boletín sólo publicamos cursos, becas, oposiciones y ofertas de interés general, dando más importancia a las noticias relacionadas con el mundo de la física, iniciativas del Colegio y sus Delegaciones, o informaciones sobre nuevas tendencias y áreas de actividad en auge con grandes expectativas para nuestro colectivo.

Aprovecho esta ocasión para mandaros un cordial saludo y deseáros unas felices fiestas navideñas.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

El medio ambiente era hace unos años, no muchos, por supuesto, un tema, más o menos minoritario, de algunas élites intelectuales y vanguardistas. Hoy, que vivimos, en todos los aspectos, el ocaso de las vanguardias, el medio ambiente ha saltado a la calle. Los periódicos le dedican, con regularidad, algunas de sus páginas. Se habla de Derecho del Medio Ambiente e, incluso, de ética. Y los economistas han elaborado un nuevo concepto: el de desarrollo sostenible. El punto de partida ha consistido en considerar a los recursos naturales como bienes de capital. Igual que en los procesos de producción se descuenta del valor de lo producido la depreciación del equipo capital, se impone hacer lo mismo con el capital natural. Se trata, a fin de cuentas, de conseguir un desarrollo sostenible en un mundo finito.

Además, según los expertos, el medio ambiente, cuando estamos a las puertas del siglo XXI, va a constituir uno de los sectores donde habrá mayor número de puestos de trabajo.

De ahí, la importancia de que los jóvenes graduados conozcan y se interesen por estas cuestiones. Esta problemática no es patrimonio de una sola ciencia. En la misma, se dan cita diversos saberes. Nos encontramos ante una situación multidisciplinar, lo que resulta, en estos momentos, cada vez más frecuente. Los físicos no podían estar al margen de esta situación. Esta es otra de las razones del Colegio para potenciar estos congresos.

Sólo me resta despedirme con mis mejores deseos y emplazaros hasta la próxima edición de "Física y Sociedad", que tratará sobre el apasionante campo del electromagnetismo.

Alberto Arruti
Director de Física y Sociedad

El árbol de la ciencia

Recientemente ha comenzado en Radio Intereconomía la emisión de un programa que con el título "El árbol de la ciencia" pretende constituir un espacio de tertulia y reflexión acerca de temas científicos, y de manera muy especial, crear un puente entre los mundos de la ciencia y la empresa, que tan poca comprensión mutua tiene en general en nuestro país.

Dirigido y basado en una idea de Antonio Fernández Rañada del Departamento de Física Teórica de la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid, y Alex Vidal-Quadras, Físico y Senador por Cataluña, "El árbol de la ciencia" se desarrolla en forma de monográficos sobre distintos temas o bien de tertulias, con la participación de prestigiosos científicos y representantes del mundo de la empresa.

El programa conducido por el periodista, Javier García Mateo, tiene dos secciones fijas: la editorial –una reflexión sobre temas científicos de actualidad– y un apartado en el que las empresas exponen sus experiencias en Investigación y Desarrollo.

El Colegio de Físicos colabora con este programa aportando sugerencias sobre temas a tratar y personas que pueden participar en el mismo, especialmente en el mundo empresarial. Si tenéis información que pueda ser de interés para este programa, no dudéis en poneros en contacto con nosotros.

El programa se puede escuchar en Radio Intereconomía todos los miércoles, de 21:00 a 22:00 en directo, y de 24:00 a 1:00 en diferido. Por el momento, sólo es posible sintonizar esta emisora en Madrid y Canarias.

Especializada en temas económicos, Radio Intereconomía es una emisora que ha extendido su

programación a otros ámbitos. El Colegio de Físicos viene colaborando hace tiempo en los programas dedicados a medio ambiente, habiendo realizado monográficos sobre residuos radiactivos, contaminación atmosférica y acústica, etc.

Finaliza el curso del Colegio sobre "didáctica y tecnología de las radiaciones ionizantes"

El pasado 12 y 13 de diciembre finalizó el curso de "Didáctica y Tecnología de las Radiaciones Ionizantes".

Organizado en el marco del convenio de colaboración que existe entre el Colegio y el Ministerio de Educación y Cultura, en materia de Formación Permanente del Profesorado, el curso se ha celebrado en la sede social del Colegio.

En la primera parte del curso, durante el fin de semana del 28 y 29 de noviembre, los compañeros asistentes, en su mayoría docentes, pudieron escuchar la interesante intervención de D. Eugenio Gil López, Subdirector de Residuos del Consejo de Seguridad Nuclear, quien dio una visión general de la situación de los residuos radiactivos en España. Entre otros temas, también se abordó cómo afectan al cuerpo humano las radiaciones ionizantes, para lo que se contó con la participación de D. Rafael Herranz Crespo, Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica del H.G.U. Gregorio Marañón.

En la segunda parte de este curso homologado para docentes, que ha tenido una duración total de 30 horas, se abordaron entre otros temas de interés la Física de las Radiaciones Ionizantes, para lo que se contó con la participación de Dña. Pilar López Franco, Jefe del Servicio de Protección Radiológica de Hospital de la Princesa. Como conclusión a este curso, D. Antonio

Fernández Rañada, del Departamento de Física Teórica de la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid, dio una conferencia sobre Didáctica de las Radiaciones Ionizantes.

Esperamos que esta nueva línea de actuación del Colegio, destinada especialmente a los físicos docentes, resulte de interés para nuestro colectivo y que la organización de sucesivos cursos tenga la misma buena acogida que han tenido los cursos desarrollados hasta la fecha.

La Delegación del Colegio en Aragón presenta la memoria del Proyecto LIFE en el que ha participado

La Delegación en Aragón del Colegio Oficial de Físicos ha finalizado su participación en un proyecto europeo de medio ambiente.

Esta Delegación ha colaborado durante tres años con la Fundación San Valero de Zaragoza en el Proyecto LIFE sobre "sensibilización y formación medioambiental de responsables de entidades locales y personal directivo de empresas mediante técnicas de simulación los efectos derivados de la presencia de contaminantes". Este proyecto cofinanciado al 50% por la Comunidad Europea ha contado con un presupuesto aproximado de 92 millones de pesetas.

Durante la celebración del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente, se presentó la memoria final del proyecto, con las conclusiones y resultados obtenidos a lo largo de estos tres años de trabajo. Todos los que estéis interesados en conocer más información podéis poneros en contacto con la Delegación del Colegio en Aragón o visitar la página Web de la Fundación San Valero:
<http://www.svalero.es/proyectos/life/index.htm>

Los Colegios Profesionales reclaman una Ley Básica que regule su actividad

Los Colegios Profesionales son organismos de interés público instituidos por la Constitución Española para regular deontológicamente el desarrollo de la actividad profesional y que cuentan con potestad disciplinaria. Por este motivo, según ha reconocido el Consejero de Estado, Jerónimo Arzamena, los Colegios Profesionales son "inmunes a cualquier ataque a su existencia o a su esencia".

Estas declaraciones fueron efectuadas, el pasado 4 de diciembre en la celebración de una jornada sobre "los Colegios Profesionales y su regulación", organizada por Unión Profesional en colaboración con el Consejo General del Poder Judicial.

Los ponentes coincidieron en la necesidad de solicitar una nueva regulación de las estructuras colegiales, ya que la antigua normativa ha quedado obsoleta tras el complejo panorama normativo que transfiere estas competencias a las Comunidades Autónomas.

En el acto intervinieron algunos vocales del Consejo General del Poder Judicial. Por otra parte también participaron representando a los Consejos Generales y a los colegios nacionales de profesionales: el Presidente de Unión Profesional, Eugenio Gay y el Presidente del Colegio de Físicos, Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo entre otros.

Cursos

El Centro Virtual de Formación del Directivo nos ha hecho llegar la propuesta de cursos que ahora os presentamos, y que consideramos pueden suponer un complemento importante en la formación de los colegiados que desarrollan su labor

profesional en el ámbito empresarial.

Las principales ventajas que este Centro le viene ofreciendo a sus alumnos, directivos y profesionales en su gran mayoría, son: profesorado experto, contenidos actualizados sobre las materias de formación empresarial más demandadas, y sobre todo, la posibilidad de trabajar a distancia desde cualquier ordenador con acceso a Internet.

Para ello, se ha construido un espacio de formación y comunicación a distancia a través de una plataforma telemática que podéis visitar en la siguiente dirección:

www.ifo.es

Los Seminarios tienen un precio de 33.000 y una duración de dos semanas. La programación para el trimestre Enero-Marzo 1999, es la siguiente.

- "Nueva ley de contratación laboral, 1999" "¿Cómo invertir en Bolsa en tiempos de crisis?". Del 14 al 31 de Enero.
- "Valoración de Empresas" "Prevención de riesgos laborales: nuevos reglamentos". Del 21 de Enero al 7 de Febrero.
- "Gestión comercial orientada a resultados" "Retribuciones, cotizaciones y tributación, 1999" "Derivados sobre Renta Variable". Del 28 de Enero al 14 de Febrero.
- "Práctica de la dirección estratégica. El Balance ScoreCard" "¿Cómo realizar planes de pensiones en las empresas?" "¿Cómo acceder a los mercados internacionales?". Del 4 al 21 de Febrero.
- "Introducción al Benchmarking" "La Gestión por competencias" "Estrategia y Sistemas de Información en la PYME". Del 11 al 28 de Febrero.
- "Técnicas de escritura empresarial" "Liderazgo y Gestión de Equipos" "Necesidades de Comunicación en la empresa actual (casos)". Del 18 de Febrero al 7 de Marzo.

- "Impactos y retos frente al Euro, 1999" Contabilidad y finanzas para no financieros" "Normalización y Calidad". Del 25 de Febrero al 14 de Marzo.

- "Sistemas de costes basados en la actividad" "Uso eficaz del tiempo" "Protección de la propiedad industrial". Del 4 al 21 de Marzo.

- "Benchmarking Avanzado" "Análisis e interpretación del Balance y Cuentas de Resultados" "Gestión de Carreras Directivas". Del 11 al 28 de Marzo.

Aquellos colegiados que estéis interesados en alguno de estos cursos, podéis dirigirlos al Colegio para tramitar la matrícula.

Auditoría Salud, S.L.

C/ Sor Angela de la Cruz, nº. 24, Esc. A, 4º E. 28020 MADRID
Tel.: (91) 570 91 06. Fax.: (91) 570 91 06.

Con motivo de la entrada en vigor de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, y de su desarrollo reglamentario, todas las empresas están obligadas a una evaluación inicial de sus riesgos laborales, a una planificación y a una auditoría de la actividad preventiva.

Auditoría Salud organiza un curso para formar "técnicos superiores en prevención de riesgos laborales". Este curso dirigido a licenciados se impartirá durante todo el año próximo en horario de viernes por la tarde y sábados por la mañana.

Becas

CIEMAT.

Master en Energía Nuclear.

Programa de postgrado.

B.O.E. Núm. 295. Jueves 10 de diciembre de 1998.

Avda. Complutense, nº. 22. 28040 Madrid. Tel.: (91)346 67 47/64 07. Fax: (91) 346 60 05.

El master tendrá lugar desde enero a Diciembre 1999, con una duración de 1.000 horas.

El coste del Master es de 720.000 pts., aunque los interesados que lo requieran podrán optar a 20 becas completas. En caso de residir fuera de Madrid se dará además una subvención de 90.000 pts. al mes durante el primer año para gastos de manutención.

El master estará impartido por el CIEMAT y con la colaboración de la Universidad Autónoma de Madrid.

Módulo 1: Física y química de reactores nucleares.

Módulo 2: Tecnología nuclear.

Módulo 3: Protección radiológica y seguridad nuclear.

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Madrid y CIEMAT. Horario: de 9:00 a 14:00 horas. Sesiones prácticas por la tarde.

El plazo de presentación de solicitudes será de quince días a partir de la fecha de la publicación de la presente Resolución en el B.O.E., pudiendo presentarse en el Registro General del CIEMAT.

Oposiciones

Seguridad Social. B.O.E. Núm. 296. Viernes 11 de diciembre de 1998.

Se convocan pruebas selectivas para cubrir siete plazas del Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Administración de la Seguridad Social.

El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días naturales, contados a partir del siguiente al de publicación de esta convocatoria.

Grupos de temas: Normativa de las Tecnologías de la Información. Gestión de un centro de sistemas. Tecnologías de Base. Ofimática (Tecnologías y soluciones especifi-

cas). Producción, Técnica de Sistemas y Bases de Datos. Comunicaciones. Internet y Sistemas Cliente/Servidor. Ingeniería del Software. Seguridad Informática. Materias jurídicas.

Para más información contactar con la secretaría del colegio.

Universidad Politécnica de Cataluña. B.O.E. Núm. 284. Viernes 27 de noviembre de 1998.

Se convoca concurso público para la provisión de las plazas docentes que se relacionan a continuación correspondientes a la Universidad Politécnica de Cataluña.

- Área de conocimiento: Física Aplicada.

Departamento de Física Aplicada.

Clase de convocatoria: concurso.

Dedicación: Tiempo completo.

Materia: Asignatura o asignaturas obligatorias de primer o segundo ciclo de las impartidas por el departamento en el centro de asignación y que sumen como mínimo seis créditos.

Centro de asignación: Facultad de Náutica de Barcelona.

- Área de conocimiento: Física Aplicada.

Departamento: Física e Ingeniería Nuclear.

Dedicación: Tiempo completo.

Materia: Física General.

Centro de asignación: Facultad de Matemáticas y Estadística de Barcelona.

- Área de conocimiento: Teoría de la Señal y Comunicaciones.

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones.

Dedicación: Tiempo completo.

Materia: Asignatura o asignaturas obligatorias de primer o segundo ciclo de las impartidas por el departamento en el centro de asignación y que sumen como mínimo seis créditos.

Centro de asignación: Escuela Universitaria Politécnica del Baix Llobregat.

El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días hábiles a partir de la publicación de esta convocatoria.

Ministerio de Economía y Hacienda. Administración Tributaria.

B.O.E. Núm. 298, Lunes 14 de diciembre de 1998.

Se convocan 20 plazas para el ingreso en el Cuerpo de Gestión de Sistemas e Informática de la Administración del Estado, Especialidad de Administración Tributaria.

La presentación de solicitudes se hará en los Servicios Centrales y Delegaciones de la Agencia Estatal de Administración Tributaria y el plazo será de veinte días naturales a contar desde el día siguiente al de la fecha de publicación en el B.O.E..

Áreas específicas: Análisis de aplicaciones; Gestión de Sistemas; Producción Informática; Gestión y Control de Redes de Comunicaciones Usuarios.

Para mayor información contactar con el colegio.

Bolsa de Trabajo

Empresa multinacional lider en sistemas informáticos demanda

- Puesto de Analista-Programador.

Se requiere un Físico con conocimientos en lenguajes de desarrollo C++, Java. Familiarizado con los Sistemas Operativos Windows NT, UNIX, Windows 95, y en comunicaciones: TCP/IP, TAPI, ISAPA.

- Puesto de Programador junior

Requisitos: experiencia de un año en C++. Conocimientos en Smalltalk.

Para más información poneros en contacto con la sede del Colegio.