



Informe de la Fundación Cotec

El Informe de la Fundación Cotec se ha convertido en nuestro país en un auténtico referente cuando se habla de problemas relacionados con la investigación y el desarrollo. Según datos del último Informe, referidos a 1999, que Madrid y Cataluña constituyen las comunidades autónomas que más dinero gastan en investigación y desarrollo tecnológico (I+D) ya que acaparan más de la mitad del gasto nacional en estas cuestiones. Madrid, con 264.456 millones de pesetas y Cataluña, con 186.976 millones de pesetas son las primeras de la lista de comunidades con mayor gasto en I+D en relación con su Producto Interior Bruto. Según este concepto, Madrid invierte un 1,64%, seguida por el País Vasco (1,16%) y Cataluña (1,06%). La media nacional se sitúa en el 0,89%.

La globalización y la economía basada en el conocimiento parecen ser los dos grandes pilares en los que se asentará, en el futuro, el desarrollo económico. En el seno de la U.E. así lo entendió la Comisión cuando publicó en septiembre de 2000 su famoso informe "Comunicación sobre la innovación en una economía del conocimiento". En él se hacen una serie de recomendaciones con el fin de fomentar la creación y el desarrollo de empresas pioneras en innovación en Europa. Llama la atención que, en determinadas áreas concretas, algunos países de la U.E. preceden a Estados Unidos y a Japón. Es el caso de Finlandia, Suecia, los Países Bajos y Alemania en su número de patentes por habitante. Se pone también de manifiesto el bajo gasto que dedican las empresas europeas a la investigación, en comparación con sus competidoras americanas y japonesas.

La búsqueda de métodos para promover la innovación en Europa ha sido el tema principal de los dos foros celebrados en Lyon (Francia) en noviembre del pasado año. En estas reuniones se dijo que no habrá "una

Queridos compañeros,

Durante el periodo estival, como ocurre otros años, la intensidad de nuestras actividades se ralentiza y compilamos en un solo boletín la información de julio y agosto.

Así, quiero adelantaros algunas de las actividades en las que el Colegio está trabajando. Me gustaría destacar la impartición de cursos de formación del profesorado. El Colegio, consciente de la necesidad de la formación como elemento importante en la evolución personal y profesional de la persona, está trabajando en la organización de cursos para este próximo otoño.

Además, es para mí una satisfacción personal poder contaros que, a finales del mes de junio, algunos miembros del Colegio estuvimos en Cartagena de Indias (Colombia) para llevar a cabo la Reunión Preparatoria del II Encuentro Iberoamericano del Medio Ambiente. Creemos que un tema tan importante como el medio ambiente puede ser un nexo de unión entre los pueblos y hemos comprobado que las Sociedades de Física de los países iberoamericanos también lo entienden así.

Aprovecho la ocasión para enviaros un cordial saludo y deseáros unas felices vacaciones de verano.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

auténtica revolución económica hasta que la nueva y la antigua economía no se hayan fusionado por completo. Esta revolución camina a pasos agigantados gracias al desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación. Por eso, adaptarse a estos cambios técnicos será la clave para lograr el éxito económico".

Alberto M. Arruti

CURSOS DE FORMACION DEL PROFESORADO

Como se adelantó en el pasado boletín, a partir de finales del próximo mes de septiembre se celebrarán varios cursos dentro del Plan de Formación del Profesorado en el marco del Convenio de Colaboración que el Colegio mantiene con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Como sabéis, estos cursos, que se vienen organizando con gran aceptación desde 1997, se celebran durante dos fines de semana consecutivos para facilitar la asistencia de colegiados y, aunque se dirigen a docentes,

están abiertos a todas las personas interesadas en los temas a tratar.

En respuesta a vuestras sugerencias, se han previsto los siguientes cursos:

- Curso de Energías Renovables
- Curso de Meteorología
- Curso de Medio Ambiente

Para configurar los grupos y cerrar las fechas definitivas, os pedimos a las personas interesadas, os pongáis en contacto con Secretaría y nos comunicéis a cuál o cuáles de ellos os gustaría asistir.

+info:

www.cofis.es/actividad/2001.htm

EL COLEGIO CONCEDE UNA BECA DEL 50% PARA EL MASTER EN SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIONES

De acuerdo con el convenio que existe entre el Programa de Postgrado de Sistemas y Redes de Comunicaciones de la E.T.S.I. de Telecomunicación y el Colegio, **nuestra institución concederá una beca del 50% para el master que os exponemos a continuación.** Los interesados en optar a esta beca podéis remitirnos al Colegio vuestra solicitud, junto a una fotocopia compulsada de la tarjeta de demanda de empleo si estáis en paro y vuestro curriculum vitae. El plazo máximo de recepción de solicitudes finalizará el 7 de septiembre de 2001. Los colegiados que no se beneficien de estas becas, dispondrán de un descuento adicional del 10%.

-ESPECIALIZACION EN TELECOMUNICACIONES E INTERNET.

Está dirigido a titulados universitarios (ingenieros técnicos y superiores, licenciados, diplomados) y profesionales del sector que deseen mantener actualizados sus conocimientos, o bien reorientar y adaptar su actividad para incorporarse a un mercado de trabajo en fuerte expansión. La especialidad en Telecomunicaciones e Internet pretende formar profesionales, técnicos y especialistas en integración de servicios IP sobre redes troncales y de acceso (LANS, CATV, WLL, XDSL, RDSI, móviles, UTMS, ATM, ...) y en gestión de red, seguridad y calidad de servicio en redes TCP/IP.

+info:

folleto adjunto

Secretaría del Postgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones. ETSI Telecomunicación. UPM. Teléfonos: 91 3367364 y 91 5495700 (extensiones 414 y 415). Fax: 91 5439652. E-mail: postgrado@master.etsit.upm.es <http://www.master.etsit.upm.es>

XXVIII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

Entre los días 24 y 27 de septiembre tendrá lugar en Sevilla la XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Simultáneamente con la Reunión Bienal se celebrará el 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física, en colaboración con la Sociedad Portuguesa de Física. La estructuración de la Bienal seguirá las mismas líneas de las anteriores. Las mañanas estarán dedicadas a la impartición de Conferencias Plenarias y a Mesas Redondas, y las tardes se dedicarán a las reuniones paralelas de los Grupos Especializados de la RSEF (conferencias, comunicaciones orales y sesiones de paneles, asambleas de grupo, etc.).

+info: Secretaría Técnica: Grupo ECA. Tel: 95 450 1109. Fax: 95 4564621 congresos@grupoeca.net. www.cica.es/aliens/bienalrsef

INFORME SOBRE LOS EFECTOS BIOLÓGICOS DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN LOS SERES VIVOS

El pasado día 3 de julio de 2001 los presidentes del Colegio de Físicos, Gonzalo Echagüe y del Consejo General de Médicos de España, Guillermo Sierra, acompañaron a los autores en la presentación de la publicación "Cinco años de investigación sobre los efectos biológicos de los campos electromagnéticos de frecuencia industrial en los seres vivos" que tuvo lugar en la Sede del Consejo de Médicos.

El informe es fruto de la investigación llevada a cabo por la Universidad de Valladolid con el apoyo de Red Eléctrica de España y ya está disponible en formato pdf en la sección de medio ambiente de la página web de Red Eléctrica de España: www.ree.es

JORNADAS DE I+D EN EL EUROFORUM (EL ESCORIAL)

En la última quincena de julio (del 16 al 27), tendrá lugar en el Edificio Euroforum Infantes (El Escorial-Madrid), la segunda edición de Terra Innova. Se trata de una exposición sobre los proyectos de I+D llevados a cabo por ENRESA en el campo de la gestión de residuos radiactivos.

La exposición es una buena oportunidad para dar a conocer cuáles son los últimos avances en temas tan interesantes como la transmutación y el almacenamiento geológico profundo. Además de expertos españoles en estos temas, participarán también dos relevantes científicos extranjeros: el Dr. Schenkel del Instituto de Transuránidos de Karlsruhe (Alemania) y el Dr. N. Chapman de la Universidad de Sheffield (Reino Unido).

Podéis obtener más información sobre este evento en las siguientes páginas web: www.enresa.es y también en la página web de la Fundación General Universidad Complutense www.ucm.es

II PREMIO INTERNACIONAL I+D NUEVAS TECNOLOGIAS

La ONCE ha creado el Premio Internacional ONCE de Investigación y Desarrollo (I+D) en Nuevas Tecnologías para ciegos, consciente de la importancia de promover la investigación como bien social por su contribución a la mejora de la calidad de vida.

El plazo de recepción para esta convocatoria se inició el 19 de enero de 2001 y concluye el 31 de diciembre del mismo año.

+info: www.once.es

I PREMIO JOSE DE LA GANDARA Y URIARTE A LA INVESTIGACIÓN, INNOVACION Y ESTUDIOS DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

La Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad Contra Incendios, AFITI, convoca el "I Premio José de la Gándara y Uriarte a la Investigación, Innovación y Estudios de la Seguridad Contra Incendios", en reconocimiento a la figura y labor del que fuera su presidente, además de destacado profesional e impulsor del sector de la seguridad contra incendios en España. Al premio, que se convocará anualmente, pueden aspirar personas o colectivos de cualquier nacionalidad o residencia. Los trabajos de investigación, innovación y estudios deben ser inéditos, y serán propuestos libremente por los interesados, versando en todo caso sobre Seguridad contra Incendios. El premio está dotado con 5.000 Euros y un accésit de 1.500 Euros. Cada concursante puede presentar hasta tres trabajos como máximo, con fecha límite hasta el 30 de noviembre de 2001.

+info: www.afiti.es

Cursos , Masters y Conferencias

CURSO DE EXPERTO EN AUDITORIAS ENERGETICAS

El Fondo Social Europeo, la Comunidad de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid han organizado el curso de "Experto en Auditorías Energéticas". El curso tiene una duración de 215 horas y se impartirá de 16 a 21 horas del 14 de septiembre al 16 de noviembre de 2001. El curso es completamente gratuito para el alumno y está dirigido a FP, titulados universitarios y alumnos de los últimos cursos de escuelas técnicas superiores o facultades de ciencias, sin trabajar por cuenta ajena e inscritos en el INEM.

Las clases se impartirán en la ETS de Ingenieros de Caminos,

Canales y Puertos. Profesor Aranguren, s/n. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid. Secretaría del Curso. Teléfonos: 91 3366712 y 91 3365355.

Los interesados deberán asistir a la sesión de preinscripción y selección el próximo día 6 de septiembre de 2001 (se avisará de la hora en el tablón de anuncios del Rectorado o en los teléfonos de la Secretaría del curso) en el Rectorado de la UPM, Edificio B. Paseo de Juan XXIII, 11. Aula 07 (sótano) y entregarán cumplimentados los dos impresos que se les facilitarán, acompañando fotocopia de la demanda de empleo del INEM.

CURSOS DE EVALUACION DE RIESGOS EN LABORATORIOS DE INVESTIGACION BIOLÓGICA

Entre los días 1 de octubre y 20 de noviembre de 2001 tendrá lugar la celebración del "Curso de Evaluación de Riesgos en Laboratorios de Investigación Biológica". Organizado a través del Proyecto FOC-CITCAM 2001, CSIC, IMAF, la Consejería de Empleo de la Comunidad de Madrid y el Fondo Social Europeo tiene carácter gratuito y está dirigido a desempleados (licenciados o diplomados en Biología, Ciencias Medioambientales, Farmacia, Veterinaria, Químicas, **FISICAS** y Medicina). Tiene una duración de 131 horas (81 horas de teorías y 50 horas de prácticas).

Las inscripciones podrán realizarse desde el día 2 de julio hasta una semana antes del curso en el CSIC (OTT Cursos). C/ Serrano, 113. 28006 Madrid. Teléfono: 91 585 5730. Horario: de lunes a viernes de 9 a 14 horas.

MASTER EN ENERGIAS RENOVABLES Y MERCADO ENERGETICO

La Escuela de Organización Industrial (EOI) ha organizado un Master en Energías Renovables y Mercado Energético. El master, dirigido a licenciados en carreras de ciencias o ingenierías, consta de

600 horas (500 lectivas y 100 horas de proyecto). El curso se impartirá de octubre de 2001 a julio de 2002 en horario de tarde de lunes a viernes. Entre los objetivos del curso se encuentran: conocer el marco y situación del sector energético en general y de las energías renovables en particular, integrar la gestión energética en la gestión global de la empresa, diseñar y evaluar la viabilidad técnica y económica de proyectos energéticos etc.

Finalizado el periodo lectivo y para aquellos alumnos que hayan superado satisfactoriamente el curso, la EOI gestionará el acceso a un periodo de prácticas en empresas.

+ info: www.eoi.es

MASTER EN GESTION Y ADMINISTRACION AMBIENTAL

La Fundación Biodiversidad y el Ministerio de Medio Ambiente han organizado el Master en Gestión y Administración Ambiental. El Master está dirigido a personas que estén en posesión del título de Ingeniero Superior o Licenciado (otra formación similar o idónea podrá ser aceptada por el Comité Académico del Master). Tiene una duración de 8 meses (de octubre de 2001 a junio de 2002). El precio es de 825.000 pesetas. Existen becas que cubren una parte del Master (las bases y solicitudes se encuentran en la Sede de la Fundación) Las clases son presenciales. Su duración será de 4 horas diarias de lunes a jueves, en horario de 16.00 18.00 y de 18.30 a 20.30.

El Programa del Master en Gestión y Administración Ambiental cubre el requisito de formación exigido para acceder a la certificación de: Gestor de los Sistemas de Gestión Medioambiental y Auditor de los Sistemas de Gestión Medioambiental expedida por la Asociación Española para la Calidad, acreditado por ENAC y único organismo español autorizado por la European Organization for Quality (EOQ) para expedir dichos certificados.

El plazo de preinscripción es del 1 de junio al 21 de septiembre. El curso se impartirá del 22 de octubre de 2001 al 27 de junio de 2002.

Información y solicitudes: Fundación Biodiversidad. Instituto de Estudios Ambientales. C/ Alcalá, 92. 28009 MADRID. Tel: 902 190085. iea.fundbio@fundbio.mma.es

Bolsa de Trabajo

Ministerio de Fomento

B.O.E. núm. 160. Jueves, 5 de julio de 2001

El Ministerio de Fomento ha convocado pruebas selectivas para el ingreso en el Cuerpo de Astrónomos. El plazo de presentación de solicitudes es de veinte días naturales a partir del siguiente al de la publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial del Estado.

SOLUTIO CONSULTORES

Villanueva, 27 2º Izqda.
28001 MADRID. Telf.: 91 5779725.
Fax.: 91 5770676. E-Mail.: rrhh@solutioconsultores.com

Empresa dedicada a la informática y a la consultoría de recursos humanos busca:

-Técnicos de sistemas (Ref.: TSE-BOL/601). Se requiere: experiencia laboral mínima de dos años en departamentos de explotación y/o producción. Imprescindible conocimientos

en UNIX (Solaris) , SQL y/o ORACLE. Conocimientos de CONTROL-M. Se ofrece: salario a negociar según experiencia, contrato indefinido, posibilidades de promoción e incorporación inmediata.

-Key Account Manager para Madrid (Ref.: KABOL/601). Se requiere: titulación universitaria o diplomatura técnica. Experiencia comercial mínima de dos años en el sector de las Telecomunicaciones. Disponibilidad para viajar por territorio nacional. Valorable inglés. Se ofrece: incorporación a importante Grupo Multinacional en expansión. Posibilidades de desarrollo. Retribución competitiva. Coche de empresa.

-Programadores y Analistas Programadores en ABAP IV. (Ref.: ABOL7601). Se requiere: programadores ABAP IV. Mínimo seis meses de experiencia. Se ofrece: incorporación a importante empresa de Consultoría, proyectos con empresas líderes, posibilidades de promoción, salario a negociar.

-Programador Clipper (Ref.: CLBOL/601). Se requiere experiencia y conocimientos en Clipper y lenguajes visuales. Conocimientos de Red Novell. Valorable conocimientos de NT. Imprescindible vehículo propio. Se ofrece: horario de 16.00 a 24.00h. Desarrollo profesional hacia responsabilidades. Contrato indefinido. Salario a negociar.
-Director de Operaciones para Madrid. (Ref.: CLBOL/601). Se requiere: titulación superior, con dotes comerciales y formación o experiencia

en gestión. Experiencia mínima de cuatro años en el sector de las Telecomunicaciones. Sólido conocimiento del sector. Capacidad para formar y gestionar equipos de trabajo. Se ofrece: incorporación a importante grupo multinacional en proceso de expansión. Posibilidades de desarrollo profesional. Retribución a negociar según experiencia y valía., incorporación a compañía líder en el sector de las Telecomunicaciones.

MULTINACIONAL DE AUTOMOCION

Multinacional de Automoción, líder en su sector, precisa para su Centro Técnico de Pamplona un ingeniero de desarrollo electrónico. Como responsable de desarrollo electrónico se encargará del diseño y desarrollo de sistemas electrónicos para la automoción. Buscan un Físico o un Ingeniero con amplia experiencia en I+D (automoción) en desarrollo electrónico, tanto hardware como software, aptitudes para el liderazgo de equipos de proyectos y dominio del inglés y/o francés. Se valorará el conocimiento de una segunda lengua extranjera. Se ofrece puesto de alto nivel de responsabilidad, amplia formación interna y retribución atractiva, en función de la valía del candidato.

Los interesados mandad vuestro CV, adjuntando fotografía reciente e indicando la Ref.: 12935 a HUMAN

Monasterio de Urdax, 18. 31011 PAMPLONA. Tel: 948 170930.



Convenio entre el Colegio de Físicos y Adeslas

Como ya sabréis, el Colegio tiene suscrito un convenio de asistencia sanitaria con Adeslas, por el cual se ofrece a los colegiados unas condiciones de contratación más beneficiosas. A continuación, os detallamos cuáles son las primas pactadas en este convenio.

PRIMAS RECIBO AÑO 2001 Edad límite de contratación: 64 años. Coste por acto médico: 100-200-300 pts.

España, excepto Barcelona y Baleares: De 0 a 60 años: 5.677 pts/persona/mes. Más de 60 años: 8.555 pts/persona/mes

Barcelona y Baleares: De 0 a 60 años: 6.967 pts/persona/mes. Más de 60 años: 10.713 pts/persona/mes

ADESLAS DENTAL (Para Madrid. Sin límite de edad): 1.000 pts/persona/mes

Información y contratación de pólizas: Santiago Martínez: 91 4338995 y 609 988595.