

Internet e I + D

En fechas recientes, ha tenido lugar en Madrid una de las reuniones del "Global Business Dialogue on Electronic Commerce" (GBDE). Se trató, como tema más candente, el panorama de Internet desde el punto de vista empresarial. Se trata, en definitiva, de fomentar el comercio electrónico. Conviene recordar que, según un estudio realizado por la empresa Domeus.es, casi el ochenta por ciento de los internautas españoles tiene quejas del servicio que recibe de Internet. La lentitud es el aspecto que mayor desagrado produce entre los usuarios. El segundo motivo de queja lo constituye el precio.

Pero Internet, al menos en sus orígenes, surgió como consecuencia de necesidades militares y para facilitar la comunicación entre investigadores situados en lugares lejanos. En un principio, la "National Science Foundation" (NSF) financiaba la red en los Estados Unidos con unos once millones de dólares al año. Dada la inclinación comercial de Internet, la citada fundación dejó de financiarla y pasó a serlo gracias a las cuotas de las instituciones y empresas conectadas. Esta situación ha dado lugar a la idea de construir otra red, de más difícil acceso, pero que pudiera especializarse en temas relacionados exclusivamente con la investigación científica.

Pese a todo, Internet funciona hoy como una gigantesca biblioteca, como un centro del que se puede disponer de cantidades ingentes de información y, además, en tiempo real. En la mayor parte de los casos, cuando hoy se inicia un trabajo de investigación, lo primero que se hace es consultar Internet.

Queridos compañeros,

Quiero aprovechar la ocasión que me brindan estas páginas para comentaros que el Colegio está centrando sus esfuerzos en llegar a todas las Universidades españolas y establecer una primera toma de contacto con los futuros licenciados. Creo que es una buena oportunidad para hablar con ellos sobre uno de los temas que más les preocupan: su futuro profesional. Sabemos que el futuro pasa por formar lo mejor posible a nuestros jóvenes para que puedan afrontar con éxito los retos que la sociedad les plantea.

Por otra parte, deseo también recordaros que, como todos los años, el Colegio va a celebrar en breve su Asamblea General. En ella se tratarán aspectos que os pueden resultar de interés. Espero poder saludaros personalmente en ella.

Aprovecho la ocasión para enviaros un cordial saludo.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

Todo ello no hace más que recordarnos, una vez más, las relaciones entre la investigación y el desarrollo económico. Precisamente fue Schumpeter quien distinguió entre "invención" e "innovación". Distinción en modo alguno estéril pues son muchos los inventos, a lo largo de la Historia, que han sido patentados y no han conseguido ponerse en práctica por haber fallado una serie de circunstancias, como pueden ser no haber tenido una estrategia de financiación o no haberse llevado a cabo los correspondientes estudios de mercado. La investigación se presenta bajo distintos aspectos, como pueden ser la investigación pura y la aplicada. En la mayor parte de los casos esta segunda no es posible sin la primera.

Alberto M. Arruti

CONVOCATORIA ASAMBLEA GENERAL 2001

Como ya sabréis, el sábado 26 de mayo se celebrará la Asamblea General del Colegio de Físicos a las 10:30 horas en primera convocatoria y a las 11:00 en segunda.

El orden del día previsto es el siguiente:

- 1.- Lectura y aprobación, si procede, del acta de la Asamblea anterior.
- 2.- Memoria de actividades del Colegio del año 2000.
- 3.- Informe de Tesorería.
- 4.- Presentación nuevos Estatutos del Colegio para su ratificación, si procede.
- 5.- Actividades previstas para el año 2001.
- 6.- Ruegos y preguntas.

Esperamos poder contar con vuestra presencia en este acto.

PRESENTACION DE LAS CONCLUSIONES DEL V CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE EN LA FUNDACION SAN VALERO EN ZARAGOZA

El pasado 26 de abril tuvo lugar en Zaragoza el acto de presentación de las Conclusiones del V Congreso Nacional del Medio Ambiente. Tal evento se celebró en el marco de la II Semana de Medio Ambiente, organizada por la Fundación San Valero y el Colegio de Físicos de Aragón. Al acto asistieron, entre otros, D. Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo, Presidente del Colegio de Físicos y del Comité Organizador del V Congreso Nacional del Medio Ambiente; D. Víctor Longás, Consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón; D. Federico Rodríguez de Rivera, Concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza; D. José Ramón Colell, Director General de la Fundación San Valero; D. Juan Ignacio Larraz, Decano del colegio Oficial del Colegio de Ingenieros Técnicos de Aragón; D. Alberto Virto Medina, Delegado del Colegio de Físicos en Aragón y D. Víctor Viñuales, Director de la Fundación Ecología y Desarrollo.

RENOVACIÓN LISTAS PERITOS JUDICIALES

Os informamos que el Colegio va a proceder a renovar el listado de colegiados dispuestos a realizar peritajes en juicios. Como seguramente ya sabréis, perito es aquella persona que, sin ser parte en un proceso judicial, emite un informe a solicitud del Juzgado o una de las partes sobre un hecho para cuyo conocimiento son necesarios determinados conocimientos técnicos. A tal efecto, todos aquellos de vosotros que estéis dispuestos a llevar a cabo informes periciales, en el caso de que los Tribunales de Justicia así lo requieran, tenéis que mandar al Colegio una carta firmada (no sirve el correo electrónico) en la que figuren los siguientes datos:

- 1.- Nombre completo y número de colegiado.
- 2.- Especialidad cursada.
- 3.- Domicilio y teléfono a efectos de notificaciones. (si tenéis dirección de correo electrónico también podéis incluirla).
- 4.- Área o ámbito de la pericia. En este sentido, el Colegio ha considerado que existen las siguientes especialidades:
 - Acústica.
 - Medio Ambiente.
 - Valoración de accidentes.
 - Informática.
 - Otros (especificar).
- 5.- Experiencia profesional en el ámbito elegido (brevemente).

Queremos destacaros que, a juicio del Colegio, la actividad pericial, de gran importancia en multitud de procedimientos judiciales, supone un compromiso deontológico del colegiado en la realización de estos trabajos. Esta circunstancia implica que el perito deberá conocer con profundidad la materia objeto de la pericia, y presupone que el colegiado tiene disponibilidad para la elaboración de los posibles encargos que se le realicen.

Es responsabilidad de los Colegios Profesionales aportar los peritos para los procedimientos judiciales. Además, con la entrada de la nueva Ley de Enjuiciamiento Civil (LEC) la figura del perito y del informe pericial se ha revalorizado. Todo ello exige que los Colegios estén trabajando para fortalecer la calidad del servicio a prestar.

FINALIZACION DEL CONVENIO CON SANITAS

Os informamos que Sanitas ha rescindido de forma unilateral y sin previo aviso el convenio por el que ofrecía a los colegiados condiciones más beneficiosas en los seguros de asistencia sanitaria, por considerar que el número de asociados era demasiado bajo para sus intereses. Rogamos a todos los afectados por esta circunstancia disculpéis las molestias que, por motivos ajenos al

Colegio, os haya podido causar esta rescisión.

MIGRACION DE RECOL A AIRTEL

Como ya sabréis, la empresa Recol Networks S.A. (nuestro servidor de internet) ha llegado a un acuerdo con Airtel, lo cual va a permitir ofrecer a los colegiados un mejor y más rápido servicio de acceso a internet. Además, este cambio no supone mayor coste de llamada (siguen siendo locales) ni es preciso ningún software adicional. Podéis encontrar más información al respecto llamando al teléfono 902 455 466 o bien consultando la siguiente página web:
<http://www.recol.es/airtel.asp>

PAGINA WEB DEL BOLETIN DE LA MESA REDONDA DE RELATIVIDAD Y MECANICA CUANTICA

Como os informamos en boletines anteriores, en abril de 1995 un grupo de alumnos y profesores de la Universidad de Málaga formó un foro de debate sobre temas variados de Física y Matemáticas. Entre otras actividades, este grupo de estudiosos elabora periódicamente un boletín denominado "Boletín de la Mesa Redonda." Pues bien, ahora han elaborado una página web (<http://members.nbci.com/espinor>) en la que aparecen, entre otras cosas, trabajos y artículos de los miembros de la Mesa. Desde estas páginas os animamos a visitarla.

Cursos , Masters y Conferencias

**EL COLEGIO CONCEDE UNA
BECA DEL 50% PARA EL
MASTER DE POSTGRADO EN
SISTEMAS DE REDES Y
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, éste concederá una beca del 50% para cursar el master. Los colegiados que no disfruten de la beca podrán beneficiarse de un descuento del 10% en el precio final del master que a continuación os detallamos.

-DIRECCION, ESTRATEGIA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES. MODALIDAD: A DISTANCIA.

Está dirigido a titulados superiores relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Así, se contemplan temas específicos sobre la gestión y planificación de redes y servicios; el desarrollo y despliegue de infraestructuras, el marco regulador y sus implicaciones políticas, sociales y económicas y la relación entre las TIC y el medio ambiente.

El master comenzará en junio y acabará en diciembre de 2001. Tiene una duración de 240 horas (24 créditos). En el folleto que os adjuntamos se especifican más detalles.

Aquellos de vosotros que queráis optar a la beca, tenéis que mandar a la Secretaría del Colegio una carta de solicitud, un curriculum vitae y una fotocopia de la tarjeta del INEM si estáis en paro antes del 30 de mayo ya que el plazo para formalizar la matrícula acaba el 31 de mayo.

Todos los que estéis interesados en recibir más información podéis dirigirlos a:

ETSI Telecomunicación. UPM. Postgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones. Edificio B. Despacho 05. Ciudad Universitaria, s/n. 28040 MADRID.
<http://www.master.etsit.upm.es>. E-mail: postgrado@master.etsit.upm.es.
Teléfonos: 91 3367364 y 91 5495700 (extensiones 414 y 415).
Fax: 91 5439652.

II JORNADAS NACIONALES DE ELECTROMEDICINA

Los Servicios de Electromedicina de los Hospitales Universitarios Virgen Macarena y Valme de Sevilla, con la colaboración del resto de Servicios de Electromedicina de Huelva y Sevilla, han organizado las II Jornadas Nacionales de Electromedicina los días 6 y 7 de junio de 2001. En estas Jornadas se analizarán, en forma de mesas redondas, temas como la utilización de la Normativa para la gestión del Mantenimiento de los Equipos Electromédicos, la propuesta de implantación del requisito de la acreditación para el personal técnico, las diferentes alternativas existentes para la realización del mantenimiento del equipamiento en los hospitales o la necesidad del control de los fungibles, como interfase entre el equipo y el paciente.

Todos los interesados en obtener más información o realizar vuestra inscripción podéis llamar a: Secretaría de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica. Capitán Haya, 60 1º. 28020 Madrid. Teléfono: 91 7499517. Fax: 91 5708911.

II FERIA MADRID POR LA CIENCIA

Los días 11 al 13 de mayo tendrá lugar en el Parque Ferial Juan Carlos I de Madrid la II Feria Madrid por la Ciencia. Organizada por la Dirección General de Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, con colaboración con IFEMA, pretende ser un punto de encuentro entre el saber que se genera en los centros de investigación, el que se construye en la escuela y se debate en las universidades, el que se divulga en los museos y el aplicado en la empresa, es decir, un asunto colectivo. Además, entre sus objetivos figuran el difundir la cultura científica y la investigación actual, estimular el interés y la curiosidad por la ciencia,

mostrar cómo la ciencia influye en el desarrollo económico fomentando la competitividad de las empresas a través de la innovación tecnológica. En definitiva: se trata de acercar la ciencia a las personas para que la perciban como algo propio.

Más información: Parque Ferial Juan Carlos I. Pabellón 6. Teléfono: 91 7225344/5000. Fax: 91 7225807..
www.madridporlaciencia.org
www.madridporlaciencia.ifema.es

MASTER EN DIRECCION DE EMPRESAS ESTRUCTURADAS EN RED

Correos y Telégrafos ha organizado, en colaboración con la Universidad Carlos III y la Escuela de Negocios ESADE, un Master en Dirección de Empresas Estructuradas en Red. El objetivo de este Programa es el de ofrecer a jóvenes titulados una buena formación en el mundo de la empresa que les convierta en profesionales altamente cualificados para liderar en el futuro procesos de cambio en las grandes empresas estructuradas en red. El programa va dirigido a cualquier titulado superior y tiene una duración de un año académico, dando comienzo las actividades en octubre de 2001 para finalizar en junio de 2002. El número total de horas lectivas es de 600. Finalizado el periodo de aprendizaje, los participantes tendrán la oportunidad de consolidar los conocimientos adquiridos en el master y aplicarlos realizando prácticas durante seis meses en las empresas colaboradoras de dicho master. El coste total del programa asciende a 1.800.000 pesetas. Existe la posibilidad de obtener financiación. También hay un número limitado de becas a conceder por Correos y Telégrafos.

Información e inscripciones: Susana Vázquez. Universidad Carlos III de Madrid. Edificio 15 López-Aranguren. Planta 1ª. Despacho 16. C/ Madrid 126. 28903 Getafe (Madrid). Teléfono: 91 6245771. Fax: 91 6249517. E-mail:

svazquez@pa.uc3m.es
www.correos.es

CURSOS DE VERANO UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENENDEZ PELAYO

Como todos los años, la Universidad Internacional Menéndez Pelayo ha organizado varios cursos de verano. Entre otros, pensamos que os pueden resultar de interés los siguientes: "Los conceptos básicos tras cien años de física cuántica"; "Investigación e innovación: nuevas propuestas en transferencia tecnológica"; "Los lenguajes de las Ciencias" etc.

Todos los que estéis interesados en obtener más información al respecto, podéis poneros en contacto con la Secretaría de Alumnos de Santander (Campus de las Llamas. Avda. de los Castros, 42. 39005 Santander. Teléfono: 942 298709/10) o de Madrid (Isaac Peral, 23. 28040 Madrid. Teléfono: 91 5920631/33). Plazo de solicitud de becas: del 25 de abril al 25 de mayo de 2001. Apertura de matrícula: desde el 25 de abril de 2001 hasta completar plazas (plazas limitadas). También podéis obtener más información en la siguiente página web: <http://www.uimp.es>

II CONGRESO SOBRE COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

La Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana y El Museo de las Ciencias " Príncipe Felipe" de Valencia han organizado el II Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencia. Dicho Congreso tendrá lugar los días 28 al 30 de noviembre de 2001 en Valencia. Entre otros temas, en el mismo se hablará de la necesidad de incrementar la participación social y de nuevas estrategias de acceso a la cultura científica, como consecuencia de los cambios que impone el desarrollo científico y tecnológico.

El plazo de inscripción finaliza el 1 de octubre. El precio de la asistencia al Congreso es de 18.000 pesetas

(hasta el 27 de junio de 2001) y de 22.000 (después del 27 de junio de 2001).

Todos los interesados en recibir más información sobre el Congreso o formalizar vuestra inscripción al mismo podéis dirigirlos a la Secretaría del Congreso: Museu de les Ciències "Príncipe Felipe". Ciudad de las Artes y las Ciencias. Avda. Instituto Obrero de Valencia, s/n. 46013 Valencia. Teléfono. 96 1974405. Fax: 96 1974475. E mail: actividades@cac.es. Página web: www.cac.es/congresos

Becas

**B.O.E. núm. 99.
Miércoles 25 de abril de 2001**

El Consejo de Seguridad Nuclear convoca siete becas en materia de seguridad nuclear y protección radiológica. El plazo de presentación de solicitudes será de treinta días naturales veinte días naturales a partir del día siguiente al de la publicación de esta convocatoria. en el Boletín Oficial del Estado.

Bolsa de Trabajo

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:

-Ingeniero E-Commerce (Ref.: E-COMMERCEBOL/401) . Se requiere: titulado universitario (ingeniería informática, telecomunicaciones, física, matemáticas); experiencia de al menos dos años en desarrollo de software, nivel alto de inglés, profundos conocimientos de Unix, Perl, C, C++, HTML y BBDD (SQL fundamental), disponibilidad para viajar. Se ofrece: incorporación a gran portal de ámbito internacional; posi-

bilidad de desarrollo; contrato indefinido y remuneración según valía.

-Responsable de IT (Ref.: IT-BOL/401). Se requiere titulación superior, experiencia mínima de tres años en puesto similar desarrollado en multinacional, experiencia en comunicaciones, nivel de inglés fluido. Se ofrece: incorporación a importante multinacional; contrato indefinido; formación y plan de carrera; remuneración a negociar según experiencia aportada por parte del candidato y atractivos beneficios sociales.

-Programación en Plataforma Internet (Ref.: INTERBOL/401). Se requiere: experiencia en desarrollo de soluciones web mínimo de seis meses, conocimientos de HTML; conocimientos de diseño y desarrollo de bases de datos. Se valorarán conocimientos de XML y Java. Se ofrece: incorporación a organización líder en su sector; formación y desarrollo profesional; remuneración a negociar según valía del candidato.

-Responsable de Programación y Mantenimiento (Ref.: clipperbol/401). Se requiere: experiencia o conocimientos de Clipper y lenguajes visuales; conocimientos de Red Novell; valorable conocimientos de NT. Imprescindible vehículo propio. Se ofrece: contrato indefinido; horario de 16:00 a 24:00 horas.; desarrollo profesional hacia responsabilidades; salario a negociar según valía del candidato; zona de trabajo: Ctra. De Barcelona (Polígono Industrial Las Mercedes).

-Especialistas en Aceptación de Procesos (Ref.: EAPBOL/401). Se requiere: conocimientos del sistema operativo UNIX, base de datos ORACLE, lenguajes C, C++ Pro C; experiencia mínima de seis meses en programación UNIX y ORACLE. Se ofrece: contrato indefinido, remuneración negociable, formación a cargo de la empresa.