

Ciencia y Tecnología en 1999.

Con este título, la Asociación Española de Periodismo Científico ha publicado un anuario en el que se hace un informe de la situación de la investigación científica en España. A través de diversos capítulos se pasa revista a distintos aspectos de la investigación en nuestro país. En primer lugar se estudia la ciencia por comunidades autónomas, en segundo lugar se analiza la aportación de las Universidades a la investigación. En otros capítulos, se pone de manifiesto el papel de las fundaciones y de las empresas en el desarrollo científico y tecnológico. El informe se inicia con un artículo de la actual ministra de Ciencia y Tecnología; Anna Birulés, en el que se afirma tajantemente que "España dedica a la investigación y el desarrollo aproximadamente el 0,9% del PIB, porcentaje muy por debajo de 1,8 que dedican los países de la Unión Europea o del 2,2 que dedica Estados Unidos". Y añade que "la creación del Ministerio de Ciencia y Tecnología es una buena prueba de la voluntad del Gobierno en colocar a España en la vanguardia de la investigación y el desarrollo tecnológico".

En España, la práctica totalidad de la I+D llevada a cabo en la empresa española se realiza en las grandes compañías. La pequeña y mediana empresa apenas si investiga. Precisamente, el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003 puede ser el instrumento que permita que este sector industrial entre en el camino de la modernidad.

Y la modernidad se configura, en este momento histórico, como sociedad de la información y sociedad del conocimiento. Una edición diaria del "New York Times" contiene más información que la que tendría un ciu-

Queridos compañeros,

Según anunciáramos en anteriores Boletines Informativos, el pasado sábado 8 de julio se celebró en la sede del Colegio Oficial de Físicos la Asamblea General del año 2000. Durante el transcurso de la misma se procedió a leer la memoria de actividades de 1999 y se dio un informe detallado del estado de la tesorería en este último ejercicio. Además, como viene siendo habitual, se hizo un recuento de las actividades en curso y de las previstas para este año 2000.

Entre las numerosas actuaciones a las que se hizo referencia se repasaron los diferentes cursos, presentaciones y jornadas que ha realizado el Colegio así como aquellas actividades que han suscitado un mayor interés, incluso entre los medios de comunicación, y han contribuido a impulsar la presencia de nuestra entidad colegial en ciertos sectores relacionados con la Física.

También se mencionaron las actuaciones judiciales mantenidas por el Colegio contra diferentes Consejerías de Industria de Comunidades Autónomas en defensa de las competencias del Físico, se destacó la existencia de algunos convenios de colaboración especialmente provechosos, como los acordados con el Ministerio de Educación, la Real Sociedad Española de Física o la Unión Interprofesional de Colegios de Madrid, y se anunció la próxima edición de un nuevo número de la revista "Física y Sociedad" sobre contaminación acústica.

Agradeciendo la asistencia y las sugerencias de los colegiados que nos acompañaron en la Asamblea General y esperando que el próximo año podamos contar con muchos de vosotros, aprovecho la ocasión para mandaros un cordial saludo.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

dadano del siglo XVIII, a lo largo de toda su vida. En el año 2040 habrá 200 millones de libros distintos en el mundo. Y sociedad del conocimiento se llama a la que es capaz de transformar parte de esta información o toda, pero esto último es utópico, en conocimiento.

El anuario que comentamos dedica un capítulo al V Programa Marco de la Unión Europea, en el que se fijan las prioridades de investigación y desarrollo tecnológico a llevar a cabo en el periodo de tiempo comprendido entre 1998 y 2002. El objetivo es conseguir que Europa aumente su competitividad industrial frente a Estados Unidos y Japón.

Alberto M. Arruti

I JORNADA SOBRE SISTEMAS DE INFORMACION AMBIENTAL

El 28 de junio ha tenido lugar en Valladolid la I Jornada sobre Sistemas de Información Ambiental en Castilla y León. Organizada por el Colegio de Físicos y la Junta de Castilla y León, pretende ser un foco de información pública desde el que se presentan las experiencias y proyectos que en materia de Medio Ambiente se vienen realizando en Castilla y León. La Junta de Castilla y León, a través de su Consejería de Medio Ambiente, se suma a la amplia lista de entidades y organismos que participarán activamente en la celebración del V Congreso Nacional del Medio

Ambiente. Entre las entidades que ya han confirmado su presencia en esta cita obligada con el medio ambiente en España se encuentra, el Ministerio de Medio Ambiente, el de Ciencia y Tecnología, la práctica totalidad de las Comunidades Autónomas, numerosos municipios, empresas, organizaciones sindicales y ecologistas.

Como en anteriores ediciones, el Congreso Nacional del Medio Ambiente ha hecho un gran esfuerzo por involucrar a todas las partes implicadas, desde la creencia de que el medio ambiente es responsabilidad de todos y que todos debemos ayudar a preservar. Este importante respaldo garantiza el éxito de la próxima edición que previsiblemente superará, con creces, las cotas alcanzadas en el IV Congreso.

Con la firma de este convenio la Junta de Castilla y León confirma su participación en las distintas actividades del Congreso: sesiones plenarias, salas dinámicas y en los grupos de trabajo que más interesan a esa comunidad autónoma.

Cursos ,Masters y Conferencias

El Colegio concede media beca para los cursos de Postgrado 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 cada uno de los masters 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 demanda de empleo si

estáis en paro y vuestro curriculum vitae. El plazo máximo de recepción de solicitudes finalizará el 15 de septiembre de 2000. Los colegiados que no se beneficien de estas becas, dispondrán de un descuento adicional del 10%.

-ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES.

Está dirigido a titulados universitarios (ingenieros técnicos y superiores, licenciados, diplomados) y profesionales relacionados con las Tecnologías de la Información. La especialidad en Sistemas de Radiocomunicaciones (SCR) pretende formar profesionales capaces de comprender, diseñar y planificar redes de radioenlaces multipunto, sistemas de radiotelefonía móvil y celular y otros servicios.

El master comenzará el 2 de octubre de 2000 y acabará el 26 de enero de 2001. Tiene una duración de 240 horas (24 créditos). El precio de este monográfico es de 523.000 pesetas.

-ESPECIALIDAD EN TELECOMUNICACIONES INTERNET.

El objetivo de este curso es formar a técnicos y especialistas en integración de servicios IP sobre redes troncales y de acceso (LANS,CATV,WLL,XDSL,RDSI, móviles,UMTS,ATM,...) ; gestión de red, seguridad y calidad de servicio en redes TCP/IP; dar a conocer la arquitectura de las redes de telecomunicación, el mercado de servicios y su evolución, así como el marco de regulación del sector; diseñar y evaluar redes corporativas en organizaciones; analizar riesgos y diseñar políticas de seguridad en redes IP; conocer los servicios para terminales móviles y su evolución etc.

El master comenzará el 28 de septiembre de 2000 y acabará el 20 de diciembre de 2000. Tiene una duración de 210 horas (21 créditos). El precio de este

monográfico es de 463.000 pesetas.

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

Secretaría del Postgrado. 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).

VIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA

Entre los días 27 y 29 de septiembre de este año tendrá lugar en Maspalomas (Gran Canaria) el **VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica**. El tema principal de este Congreso se desarrollará a través de conferencias magistrales y comunicaciones orales, contando para ello con la participación de eminentes personalidades relacionadas con esta materia. Paralelamente se organizarán talleres sobre temas relevantes de gran interés, que junto con los coloquios que se celebrarán, nos permitirán conocer el estado actual de la protección radiológica en España y las perspectivas futuras.

La organización de este evento obedece a unas razones muy concretas. En este sentido, la publicación de la directiva europea 96/29/EURATOM sobre las nuevas normas de protección radiológica basadas en las últimas recomendaciones de la ICRP, abre un hito legislativo en España que abocará en una actualización del Reglamento de Protección Sanitaria contra las radiaciones, previsto para el año 2000. Ello tendrá unas implicaciones muy concretas en diferentes áreas de acción (sanidad, industria y energía, gestión de residuos, formación, etc.)

por lo que el Comité Organizador del VIII Congreso de la SEPR desea invitar a todos los socios y personas interesadas a analizar y debatir estos aspectos, no sólo desde el punto de vista práctico basado en su experiencia, sino también de cara a las nuevas tendencias que actualmente se están debatiendo en el seno de la ICRP.

Todas las personas interesadas en este congreso podéis recibir más información en las siguientes direcciones:

- Secretaría Científica. Hospital Universitario de Canarias. Servicio de Física Médica. Carretera de la Cuesta-Taco s/n. 38210 La Laguna. Tenerife. Teléfono: 922 319314. Persona de contacto: D. Antonio Catalán Acosta (consepr@ull.es)
- Secretaría Técnica.I.H. Los Almen-dros. C/ Alfredo Kraus, 26. Las Palmas de Gran Canaria. Teléfono: 928 768683. Fax: 928 760295.

CIEMAT

Avda. Complutense, 22. . Ciudad Universitaria. 28040 MADRID. Telef.: 91 3466298. Telefax.: 91 3466005. E-mail: fjavier@ciemat.es

El Instituto de Estudios de la Energía (CIEMAT) organiza el **Curso Superior de Protección Radiológica**. El objetivo del curso es proporcionar a técnicos, ya introducidos en la protección radiológica, la especialización que se requiere para formar parte, con responsabilidad, de las Unidades Técnicas de Protección contra las radiaciones. El curso es también de interés para los técnicos de las Administraciones Públicas que hayan de responsabilizarse de cuestiones relacionadas con la Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes.

El curso se impartirá del 18 de septiembre al 22 de diciembre de 2000, de 9 a 16 horas. La cuota de inscripción es de 460.000 pesetas.

Todas las personas interesadas pueden obtener más información en el teléfono o dirección de correo electrónico arriba indicados.

MASTER EN DIRECCION DE EMPRESAS ESTRUCTURADAS EN RED

La Universidad Carlos III de Madrid y el ESADE, con la colaboración de Correos y Telégrafos, han organizado un Master en Dirección de Empresas Estructuradas en Red. El programa formativo tiene una duración de un año académico, dando comienzo las actividades en octubre de 2000 para finalizar en junio del año 2001. El número total de horas lectivas es de 625.. Las clases tendrán lugar de lunes a viernes, de 16 a 20 horas. Además, está previsto organizar algún seminario especial o conferencia en jornada de mañana y tarde.

El programa, de una orientación eminentemente práctica, contemplará seis meses de prácticas remuneradas en las empresas asociadas al master. Su finalidad es facilitar la realización del proyecto de fin de programa, para lo cual se designarán tutorías docentes en las empresas. Los alumnos tendrán también acceso a las bolsas de trabajo de ESADE y de SOPP (Servicio de Orientación y Planificación Profesional) de la Universidad Carlos III de Madrid. Adicionalmente se prevé la posibilidad de que las empresas asociadas al master seleccionen o contraten a aquellos participantes que hayan finalizado sus estudios y realizado el proyecto.

Los aspirantes tienen que ser titulados universitarios superiores, con un nivel intermedio de inglés.

El coste total del programa asciende a 1.800.000 Pesetas. Existe la posibilidad de financiación para los alumnos interesados. También hay un número limitado de becas a

conceder por Correos y Telégrafos.

El curso se impartirá en las instalaciones del Centro de Innovación de Correos y Telégrafos en Aravaca (Madrid).

Todas aquellas personas interesadas en obtener más información, pueden ponerse en contacto con Susana Vázquez. Teléfono: 91 3962713.E-Mail: ci-ipes@correos.es www.correos.es

FUNDACION UNIVERSIDAD CARLOS III

Despacho 1.1.J.08-Edificio Agustín de Betancourt. Avda. de la Universidad, 30. 28911 Leganés. Madrid. Telf.: 91 6245969/70. Fax: 91 6249430. E-Mail: cursosextension@fund.uc3m.es

La Universidad Carlos III de Madrid ha organizado unos cursos dirigidos a desempleados de la Comunidad de Madrid, preferentemente mujeres, que quieran recibir formación profesional ocupacional. Los cursos son completamente **gratuitos** y, al finalizar los mismos, se entregará a los alumnos un diploma acreditativo de su realización. Los cursos son:

-Técnicas de diseño de componentes mecánicos asistido por ordenador. Fechas: 6 de septiembre al 8 de noviembre. Horario: de lunes a jueves de 16 a 20 horas.

-Técnicas de gestión medioambiental de los procesos industriales. Fechas: 5 de septiembre al 31 de octubre. Horario: de lunes a viernes de 16 a 20 horas.

-Técnicas de simulación por ordenador aplicadas al diseño. Fechas: 11 al 22 de septiembre. Horario: de lunes a viernes de 16 a 21 horas.

-Técnicas de simulación por ordenador aplicadas al diseño. Fechas: 25 de septiembre al 6 de

octubre. Horario: de lunes a viernes de 16 a 21 horas.

-Arquitecturas y nuevos servicios en la Red Internet. Gestión y seguridad en redes telemáticas. Fechas: 11 al 29 de septiembre. Horario: lunes a viernes de 16 a 20 horas.

-Nuevos materiales avanzados. Fechas: 4 de septiembre al 30 de octubre. Horario: de lunes a viernes de 9:30 a 1:30 horas.

Universidades

Universidad Politécnica de Valencia
B.O.E. núm. 159.
Martes 4 de julio de 2000

Se convocan a concurso plazas de Cuerpos Docentes Universitarios. El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días hábiles a partir del día siguiente al de la publicación de esta convocatoria. Existe una plaza en cada una de las siguientes áreas:

-Área de conocimiento: Física Aplicada. Perfil docente de la plaza: Fundamentos Físicos de la Ingeniería I. Mecánica Técnica. Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.

-Área de conocimiento: Física Aplicada. Perfil docente de la plaza: Transductores Acústicos. Ultrasonidos. Centro: Escuela Politécnica Superior de Gandía.

-Área de conocimiento: Física Aplicada. Perfil docente de la plaza: Fundamentos Físicos. Fundamentos Físicos II. Centro: Escuela Politécnica Superior de Alcoy.

Bolsa de Trabajo

PSICOTEC, S.A.

C/ Orense, 7. 28020 MADRID. Fax: 91 5544518. E-Mail: mvelasco@psicotec.es

PSICOTEC, S.A, empresa consultora especializada en el área de Recursos Humanos busca para una

empresa cliente, líder mundial en almacenamiento de datos:

Recién titulados en Informática, Telecomunicaciones y CIENCIAS FÍSICAS, para incorporarse a diferentes áreas de la Compañía con el siguiente perfil: jóvenes interesados en desarrollar una ambiciosa carrera profesional en el seno de una importante Compañía Multinacional; edad no superior a 30 años; buen nivel de inglés; libres del servicio militar o prestación social sustitutoria.

Todas aquellas personas interesadas en esta oferta, podéis mandarnos vuestro CV indicando la referencia (Ref.: R.T.E.) por correo, fax o a la dirección de correo electrónico arriba indicados.

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:

-Desarrolladores web en entorno JAVA (Ref.: JAVABOL/00) con dos años de experiencia en desarrollo JAVA; conocimientos de servidores de aplicación web: NAS, Weblogic. Etc.; titulación: ingeniería o licenciatura en carrera técnica.

-Desarrolladores web en entorno MS (Ref.: MSBOL/700). Se requiere experiencia mínima de dos años en desarrollo MS; conocimientos de MTS, ASP, DNA etc.; titulación: ingeniería o licenciatura en carrera técnica.

-Programadores y analistas programadores en entorno transaccional TUXEDO (Ref.: TUXBOL/700). Se requiere: conocimientos en lenguajes C, C++, SQL, y monitor de transacciones TUXEDO.

-Gerentes de nuevas tecnologías (Ref.: GERBOL/700). Se requiere ser licenciado o ingeniero, con capacidad para desarrollar proyectos de tecnología avanzada en distintos entornos y plataformas e inglés a nivel conversacional.

-Consultores Senior (Ref.: CONBOL/700). Se requiere experiencia de 3 a 6 años en alguna de

las siguientes áreas: redes, comunicaciones, TCP/IP, Oracle, ERP, SAP, Y J.D. EDWARDS; estudios superiores e inglés a nivel conversacional.

-Coordinador de proyectos multimedia y equipo de programadores (Ref.: MULTBOL/700). Se requiere experiencia en proyectos educativos; manejo de lenguajes de programación: Visual Basic, C o equivalente; conocimientos de programación y diseños de páginas web; manejo de datos y productos interactivos.

FOMENTO DEL EMPLEO

Busca un titulado superior, preferiblemente que posea titulación en prevención de riesgos laborales, siendo absolutamente necesario que haya trabajado al menos TRES AÑOS en labores de prevención de riesgos, para impartir clase de los siguientes módulos:

-Aspectos legales y normativos en la prevención de riesgos.

-Aspectos específicos de la seguridad en el trabajo.

-Aspectos específicos de higiene en el trabajo.

-Ergonomía y factores psicosociales en el trabajo.

Todos los interesados en esta oferta debéis mandar vuestro cv al fax 91 5219810 o a la siguiente dirección de correo electrónico: seleccion451@uole.com

FABRICA NACIONAL LA MARAÑOSA

La Fábrica Nacional de La Marañosa, centro perteneciente al Ministerio de Defensa, necesita contratar los servicios técnicos de un Ingeniero o Licenciado en Ciencias Químicas o FÍSICAS, preferiblemente con experiencia en protección radiológica y medida de radiaciones ionizantes. Las bases del concurso pueden recogerse llamando al teléfono 91 8947080, extensión 6876. La fecha del examen podría ser el 27 de julio de 2000.