

Ciencia, Tecnología y Economía

Estas tres realidades aparecen, inexorablemente, unidas. No hay tecnología sin ciencia y no existe desarrollo económico sin avanza tecnológico. Los datos que se podría aportar para demostrar este aserto sería muchísimos. Pero, a pesar de que el papel de la investigación científica y tecnológica ha mejorado mucho en los últimos años, queda todavía un gran espacio por recorrer. Así, el porcentaje del PIB invertido en I+D es del 0,9 por ciento, frente a una media en torno al 2,4 por ciento de países como Alemania, Francia o el Reino Unido. Para el 2003, el objetivo del actual Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo e Innovación Tecnológica (PNICDIT) 2000/2003, es alcanzar el 1,29 por ciento.

Por encima de España, por citar unos ejemplos, se encuentran Austria, Bélgica y Canadá, que registran cifras en torno el 1,6 por ciento. Incluso Irlanda se encuentra por encima de nosotros con el 1,43 por ciento. Por debajo de España están Grecia, con el 0,50 por ciento, Turquía, con el 0,49 y Méjico con el 0,34.

Parece demostrado por los economistas que la inversión en ciencia sigue los ciclos de la economía. En estos últimos años, de indudable progreso económico, ha mejorado mucho la situación de la ciencia en España. Pero cabe preguntarse: ¿qué sucederá cuando vengan las vacas flacas?. Muchos analistas afirman que la economía mundial entra en un periodo de estancamiento, que puede influir negativamente en los proyectos españoles, pensados para mejorar nuestro habitual déficit en ciencia y tecnología,

Queridos compañeros,

En primer lugar quiero aprovechar esta carta para felicitaros el año y expresar nuestros mejores deseos para este 2001 que comienza.

Afrontamos este nuevo año con el firme propósito de seguir organizando actividades y llevar a cabo proyectos que resulten de interés para todos vosotros. Así, como podréis ver en estas páginas, hemos querido responder a una de las convocatorias de empleo público que más interés suscita entre nuestro colectivo: la de radiofísica hospitalaria. Hemos organizado una charla orientativa para todos aquellos de vosotros que estéis pensando en presentaros al examen y tengáis dudas.

Además, a lo largo del año llevaremos a cabo varios cursos de formación. Debido al éxito alcanzando por los mismos, hemos recibido algunas propuestas de colegiados asistentes a dichos cursos y seguimos abiertos a cualquier sugerencia que nos queráis hacer al respecto.

Aprovecho la ocasión para enviaros un cordial saludo.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

en relación con países de nuestro entorno cultural.

Pero conviene subrayar que no se trata solamente de dinero. Se impone incidir sobre nuestro contexto social y cultural. No es sólo un problema presupuestario. En esta línea, una prestigiosa revista escribe que es necesario "conseguir que la ciencia encaje cada vez mejor en la sociedad; y para ello es imprescindible explicar a la sociedad no sólo el papel que desempeña la ciencia sino los entornos laborales e industriales en los que se genera". Es importante que la sociedad comprenda el papel de la ciencia en este momento de la historia del mundo. Sólo así conseguiremos salir de nuestro tradicional atraso y homologarnos con los países más desarrollados y prósperos del planeta.

La reciente creación de un Ministerio de la Ciencia hizo concebir

muchas esperanzas. Debemos esperar que no nos defraude.

Alberto M. Arruti

**PRUEBAS SELECTIVAS 2000
PARA RADIOFÍSICOS
HOSPITALARIOS Y CHARLA
ORIENTATIVA**

Como ya os habréis enterado muchos de vosotros por la circular que os enviamos en el mes de diciembre, el pasado día 22 salió la convocatoria en el Boletín Oficial del Estado para cubrir **18 plazas** de radiofísico hospitalario.

Por este motivo, aprovechando le edición del boletín de enero, incluimos en este número la información más importante de la convocatoria para todos aquellos que estéis interesados.

Requisitos generales de participación:

- Ser español o nacional de países integrantes de la Unión Europea.
- Presentar las tres primeras hojas del modelo de solicitud.
- Fotocopia del DNI o pasaporte.
- Fotocopia compulsada del título universitario superior (Licenciado en Ciencias Físicas de cualquier especialidad) o reconocimiento y homologación del mismo por el Ministerio de Educación y Cultura.
- Se indicará en la solicitud la localidad en que se desea realizar el ejercicio dentro de las detalladas en la Orden de Convocatoria.

Presentación de documentación.

Registro General del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Calendario:

- Presentación de instancias: del día 19 de enero al 31 de enero (ambos inclusive).
- Fecha del ejercicio: 7 de abril de 2001.

En vista del gran interés que ha despertado entre nuestro colectivo la convocatoria de plazas para radiofísica hospitalaria, el Colegio de Físicos ha organizado una charla orientativa para todos aquellos que tenéis intención de presentaros a las próximas pruebas selectivas.

Últimamente se han recibido numerosas llamadas de colegiados solicitando información sobre estas oposiciones. Como sabéis, tenéis a vuestra disposición en el Colegio el programa docente de radiofísica hospitalaria, una recopilación bibliográfica y los exámenes de anteriores convocatorias.

Para completar esta información, se ha preparado una charla informativa sobre este tema que se celebrará el martes 27 de febrero a las 18,30 horas en el Aula de Oncología del Pabellón de Oncología del Hospital Gregorio Marañón de Ma-

drid (entrada por c/ Maiquez, 7. Planta baja).

La Dra. Pilar Olivares, Jefe del Servicio de Dosimetría y Radiaciones de dicho hospital y vocal de la Junta de Gobierno del Colegio, hablará sobre las labores de los físicos en un hospital, pasando a continuación a celebrarse una mesa redonda para contestar todas las dudas que al respecto les pudieran surgir a los asistentes.

Para asistir al acto, debéis comunicar vuestros datos en la Secretaría del Colegio ya que el aforo de la sala es limitado.

PETICION DIRECCIONES DE CORREO ELECTRONICO

Queremos aprovechar este boletín de enero para recordaros que, todos aquellos de vosotros que tengáis dirección de correo electrónico y nos la queráis proporcionar, nos escribáis al Colegio para facilitárnosla. Creemos que esta propuesta es interesante para todos ya que, entre otras cosas, podréis recibir el boletín mensual (aunque también lo seguiréis recibiendo por correo postal). Igualmente, cualquier información que consideremos que os pueda resultar de interés os la mandaremos también de forma inmediata a tal dirección.

INVITACIONES EXPO-OCIO

La Feria del Tiempo Libre, EXPO-OCIO, celebrará en el 2001 su XXV aniversario del 17 al 25 de marzo en el Recinto Feria Juan Carlos I de Madrid. El Colegio pone a vuestra disposición invitaciones con un 50% de descuento para los que queráis asistir. En tal caso, podéis poneros en contacto con la Secretaría del Colegio para solicitarlas.

ENTREGA DISTINCIONES FISICOS HONORARIOS

El pasado día 19 de diciembre tuvo lugar en Madrid la entrega de distinciones de Físicos Honorarios a distintas personas que, a juicio de la

Asamblea General, se han distinguido en el desarrollo de la profesión de Físico. En particular, dichas distinciones se entregaron a D. Manuel Poza, de la Fundación COTEC, y a D. Pedro Miguel Echenique de la IDPC y se aprovechó la ocasión para la entrega de su plaza a D. Juan Antonio Rubio, quien no pudo recogerla en su momento. Asimismo, se procedió a la "entrega simbólica" a de la citada distinción a D. Javier Solana quien excusó, en último momento, su asistencia.

Este emotivo acto tuvo lugar en el transcurso de una cena a la que también asistieron, junto con el Presidente, el Vicepresidente y el Secretario del Colegio, antiguos Físicos Honorarios como D. Antonio Fernández Rañada; miembros de la Junta de Gobierno del Colegio, los Presidentes de la Real Sociedad Española de Física, del CSIC, de la Sociedad Nuclear Española, representantes de la Sociedad Española de Física Médica y Protección Radiológica y los Profesores Alberto Carrión de la Universidad de Zaragoza y Angel Pérez Navarro de LAESA.

ACTIVIDADES DEL MUSEO COSMOCAIXA

CosmoCaixa es el nuevo Museo de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Constituye un auténtico instrumento cultural que mantiene al ciudadano en contacto con el fascinante mundo de la ciencia. El Museo ha organizado una serie de exposiciones, conferencias y debates destinados a todas aquellas personas que tienen interés por el conocimiento y los acontecimientos científicos. A continuación os detallamos algunos de los eventos que se van a desarrollar por parte de esta institución:

"Las tardes del Museo". Reciben este nombre las conferencias, sobre temas de actualidad científica, impartidas por los principales expertos de todo el mundo. Están dirigidas al público en general, con traducción simultánea y gratuitas. Entre otras, se va a llevar a cabo una denomina-

da " Virus emergentes: La amenaza de nuevas enfermedades" el jueves 22 de febrero a las 19,30 h. La impartirá D. Esteban Domingo, investigador del Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM).

-Ciclo de conferencias. Conferencias celebradas en torno a un tema científico e impartidas por especialistas. Son gratuitas y están dirigidas al público en general.

-Cursos. Sobre temas específicos, los imparten profesores y se dirigen a todas aquellas personas interesadas en profundizar o ampliar sus conocimientos. Se va a llevar a cabo uno denominado "Educación científica en primaria: preguntarse y preguntar constituye la forma más simple de actividad experimental". Se impartirá del 25 de enero al 1 de marzo de 18,00 a 21,00 h. Consta de 18 horas repartidas en seis sesiones, durante seis jueves consecutivos. Se dará certificado de asistencia al final del curso a toda persona que lo solicite al realizar la inscripción.

-Jornadas y Encuentros. Son reuniones internacionales de expertos, en las que, mediante conferencias y coloquios, se presentan y debaten las últimas ideas y teorías sobre un determinado tema. Se dirigen a todas aquellas personas interesadas en el intercambio de ideas, con traducción simultánea.

SUSCRIPCIÓN REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA

Según el acuerdo que mantiene el Colegio con la Real Sociedad Española de Física, os informamos de que para el 2001 se continuará aplicando a todos los colegiados un importe reducido de 3.000 pesetas por la suscripción anual (recibiréis cinco números).

Esta revista, que está considerada como una de las más prestigiosas de su sector, recoge artículos sobre ciencia y tecnología en el campo de la Física, realizados en

base a aportaciones de colaboradores de prestigio.

Todos los que estéis interesados en formalizar vuestra inscripción a esta revista podéis dirigirlos a la siguiente dirección:

AULA DOCUMENTAL DE INVESTIGACION. Martín de los Heros, 66. Telf: 91 5428282/5418797. Fax: 91 5593060. 28008 MADRID.

Cursos ,Masters y Conferencias

I ENCUENTRO INTERNACIONAL DE GESTION DE RESIDUOS ORGANICOS EN EL AMBITO RURAL MEDITERRANEO

El compromiso de la Universidad de Navarra y Zurich con el medio ambiente se ha plasmado en la puesta en marcha de la Cátedra Zurich Medio Ambiente de la Universidad de Navarra, que fomenta la investigación en el campo de la gestión sostenible de aguas y residuos y su traslado a todos los sectores industriales. Fruto de esta cooperación y con el objetivo de buscar nuevas fórmulas en este ámbito han organizado el I Encuentro Internacional de Gestión de Residuos Orgánicos en el Ámbito Rural Mediterráneo. Este Encuentro es la culminación a la investigación desarrollada por la Cátedra Zurich en el proyecto trienal 1997-2000 en la Universidad de Navarra.

Entre los objetivos del curso se encuentran la contribución a una gestión integral y sostenida de los residuos orgánicos, aplicada en el ámbito rural mediterráneo; promover vías de solución en este ámbito y crear un foro de encuentro y colaboración tecnológica entre investigadores, empresas, agricultores, ganaderos y entidades públicas.

El Encuentro tendrá lugar en Pamplona los días 22 y 23 de febrero. El plazo de inscripción finaliza el 2 de febrero. Todos los que estéis interesados en recibir más informa-

ción o en formalizar vuestra inscripción al mismo, podéis dirigirlos a :

Fundación Empresa Universidad de Navarra. Secretaria I Encuentro Internacional. Edificio Central. Campus Universitario. Telf: 948 425666. Fax: 948 425690. E-mail: emor@unav.es. 31009 Pamplona (Navarra). www.unav.es/feun/einternacional/

CAP GEMINI

Condesa de Venadito, nº. 7. 28027 MADRID. Tel.: 91 432 81 00. (horario de 16:00 a 20:00) www.capgemini.es

Como os informamos en boletines anteriores os detallamos los cursos de calendario que CAP GEMINI tiene previsto impartir en breve. Como novedad, se ofrece a todos los colegiados un **5% de descuento en el precio** de dichos cursos:

NT Server Administración. Precio: 65.000 Ptas. Duración: 16 horas. Fechas: 22 al 25 de enero.

Tecnología de Redes. Precio: 115.000 Ptas. Duración: 25 horas.

Project 98. Precio: 75.000 Ptas. Duración: 16 horas. Fechas: 29 de enero al 1 de febrero.

Internet. Precio: 30.000 Ptas. Duración: 8 horas. Fechas: 29 y 30 de enero.

HTML. Precio: 60.000 Ptas. Duración: 12 horas. Fechas: 31 de enero al 2 de febrero.

Java Script. Precio: 60.000 Ptas. Duración: 12 horas. Fechas: 31 de enero al 2 de febrero.

Java Básico Precio: 60.000 Ptas. Duración: 16 horas. Fechas: 12 al 15 de febrero.

Java Avanzado Precio: 60.000 Ptas. Duración: 12 horas. Fechas: 19 al 22 de febrero.

Gestión de Proyectos. Precio: 165.000 Ptas. Duración: 25 horas. Fechas: 22 al 26 de enero.

Bolsa de Trabajo

SOLUTIO CONSULTORES

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

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

-Analista de Sistemas (Ref.: FINANBOL/1200). Se requiere: formación técnica o superior; experiencia profesional demostrable en banca, mercados financieros y con amplios conocimientos tecnológicos; disponibilidad geográfica total y buen nivel de inglés. Se ofrece: contrato indefinido y atractiva remuneración salarial.

- Consultor Sap Modulos FI, CO, MM,LO (Ref.: SAPBOL/1200). Se requiere: formación técnica o superior. Se ofrece: ; contrato indefinido y horario flexible.

-Programadores y analistas en Java (Ref.: JAVABOL/1200). Para los programadores se requiere: experiencia en Java mínima de un año como programador; altos conocimientos de JSPA (Java Server pages), SERVLETS y APPLETS JAVA. Para los analistas programadores se requiere: experiencia de tres años como programador y al menos el último año y medio de programador en JAVA; altos conocimientos de JSP (Java Server Pages), SERVLETS, Conexiones JDBC, JNI (Java Native Interfaces), EJB (Enterprise Java Beans). Para ambos puestos: carrera profesional en distintas áreas de negocio en una de las más importantes empresas de informática; remuneración a negociar según valía del candidato. Plan de formación acorde con la carrera profesional.

-Consultor de Selección de Personal (Ref.: SOLUTBOL/1200). Se requiere: estudios superiores o medios (se valorarán estudios de postgrado en recursos humanos); experiencia de al menos un año como consultor de selección; acostumbrado a puestos de nuevas tecnologías; con capacidad o experiencia para realizar búsqueda directa de candidatos. Se ofrece: salario competitivo; contrato laboral con posibilidades de pasar a indefinido; interesante promoción personal, profesional y económica; trato con empresas líderes en otros sectores.

ABACO SIGLO XXI, S.A..

Fuencarral, 18 4º. 28004 Madrid.
Telf.: 91 5228712. Fax.: 91 5229137
curriculum@abacosigloxxi.com

ABACO SIGLO XXI es una consultora de Recursos Humanos especializada en la selección y reclutamiento de perfiles técnicos e informáticos. Está buscando personas para cubrir los siguientes puestos:

-Programador junior en Unix. Licenciado con conocimientos de Unix.

-Analista de sistemas. Se requiere: experiencia mínima de un año en puesto similar interviniendo en la implantación de proyectos de sistemas de información y conocimiento de alguno de los siguientes sistemas: sistemas de Customer Care y Billing Systems, base de datos documental (Filenet, OCS); GIS, sistemas de gestión del producto audiovisual (Louise, Enterprise Vision), sistemas de archivo gráfico (FotoStation); CRMs, CTI,IVR/VRU.

-Técnico de acceso condicional. Se requiere experiencia mínima de un año en puesto similar y conocimientos de procesos, bases de datos y Unix a nivel usuario. Valorable conocimientos de sistema de Acceso Condicional de Nagravisión.

-Administrador de bases de datos. Se requiere conocimientos de SGBB Sybase y Oracle. Unix a nivel usuario. Experiencia mínima de un año en puesto similar.

-Programadores en XML y XSL. Imprescindible conocimientos de Java. Valorable PL/SQL Y C++. Inglés medio.

-Programadores en BROAD VISION o JAVASCRIPT y C++. Valorable Corbe. Inglés medio.

-Analistas funcionales. Dominio de Java y C++. Valorable inglés.

-Administrador Junior. Conocimientos de OPENVIEW e ITO.

Todos los interesados podéis mandar vuestro curriculum vitae a la dirección arriba citada indicando el nombre del puesto al que queráis optar.

PROGRESS SOFTWARE, S.L.

Centro Empresarial El Plantío.
Ochandiano, 12. 28023 Madrid.
Telf.: 91 7102169.Fax.: 91 3729936.

Avda. Diagonal, 472. 7º, 3ª. 08006 Barcelona.Telf.: 93 3689990. Fax:93 3689991.

PROGRESS SOFTWARE, multinacional de productos y servicios en aplicaciones dirigidas a Internet, busca licenciados en Ciencias Físicas sin experiencia o en el último año de carrera y con conocimientos de HTML, NT, C++ y bases de datos.

Todos los interesados podéis mandar vuestro curriculum vitae a la dirección arriba indicada dirigiéndolo a la atención del Departamento Servicios o a la siguiente dirección de correo electrónico:
aprieto@progress.com