

Año de las matemáticas.

La UNESCO ha designado al presente año como Año de las Matemáticas. Nos encontramos ante una ciencia que tiene muy escasa presencia en los medios de comunicación y en la vida de todos los días. Solamente la solución del teorema de Fermat ocupó las páginas de los periódicos. Inclusive, fue digno de un documental, emitido por la BBC, con el título "Horizon: El último teorema de Fermat". Este problema lo había formulado el matemático francés Pierre de Fermat, que vivió entre 1601 y 1665. Pero se resistió a las mentes más lúcidas. En él habían trabajado nada menos que Evariste Galois y una mujer, que dedicó su vida a las matemáticas, Sophie Germain. El misterio se descifró en 1995 por un matemático inglés, Andrew Wiles, quien consiguió hallar la solución después de numerosos fracasos y decepciones.

Pero el siglo XX ha sido muy prolífico en los estudios matemáticos. Desde el congreso internacional de matemáticos, celebrado en París en 1900, en el que tuvo una destacada intervención el gran matemático alemán, David Hilbert, las matemáticas han progresado mucho. Por ejemplo, la demostración de que se han hallado todos los grupos finitos simples y la clasificación de los mismos, puede ocupar unas diez o quince mil páginas. La responsabilidad de semejante hazaña no se puede atribuir a una persona concreta. La obra ha sido fruto de los esfuerzos conjuntos de más de cien matemáticos, en su mayoría norteamericanos, ingleses y alemanes.

Inclusive hoy se habla de matemáticas experimentales. El ordenador permite realizar experimentos en gran número o muy complicados, en una cantidad que supera la capa-

Queridos compañeros,

Dado el número de consultas que hemos recibido relacionadas con la Oferta Pública de Suscripción de Acciones de RECOL, quiero recordaros los que ya os comunicamos en el Boletín Informativo del mes de Abril.

Por un lado, el COFIS tiene un acuerdo con la Fundación Red de Colegios Profesionales, que ha constituido una empresa (Recol Networks) cuyo objetivo ha sido lanzar una plataforma/portal destinada a los profesionales. Dicha empresa ha lanzado una Oferta Pública de Suscripción de Acciones para colegiados de aquellos Colegios que, como en nuestro caso, pertenecen a la Fundación Red de Colegios Profesionales.

Siguiendo el procedimiento marcado por RECOL y la Comisión Nacional del Mercado de Valores, el Colegio ha realizado un gran esfuerzo para que pudieseis adquirir las acciones en los plazos estipulados. Muchas personas nos han pedido consejo acerca de la conveniencia de adquirir las acciones. En todos los casos hemos hecho saber que el Colegio no tiene una postura al respecto: es una operación que conlleva riesgo y la decisión a tomar es personal.

En cualquier caso, os agradecemos el interés mostrado y esperamos poder continuar ofreciéndooos servicios de interés.

Aprovecho esta ocasión para mandaros un cordial saludo

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

ciudad del cerebro humano trabajando solo.

Ha surgido la teoría de fractales, los modelos del caos, con sus atractores clásicos y extraños. Los axiomas de Kolmogorov y un largo etcétera. Si las matemáticas, desde un punto de vista convencional, se han dividido en dos grupos, que reciben los nombres de matemática pura y aplicada, dicha división resulta cada día más artificial. Un matemático de nuestros días, Ian Stewart, ha escrito que "innumerables áreas supuestamente puras, inventadas solamente por el placer de inventar, están resultando de utilidad en todas partes" y añade que las interacciones de la ciencia aplicada con las matemáticas son notables y "algunas veces totalmente inesperadas".

Alberto M. Arruti

Seminario sobre ozono troposférico en los países del sur de Europa

La ONG "Ecologistas en Acción" ha organizado un seminario para analizar la problemática del ozono troposférico en los países del sur de Europa. Dicha jornada tendrá lugar el viernes 2 de junio a las 10,30 h en el Hotel NH Villa de Coslada. Avenida de la Constitución, 75. COSLADA (Madrid).

Conferencia en la Universidad Complutense de Madrid

El día 17 de mayo el Colegio de Físicos impartirá una conferencia en la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid sobre las salidas profesionales de los físicos.

El objetivo de este tipo de actos es dar a conocer a los alumnos de la carrera de físicas las salidas profesionales que ofrecen sus estudios y orientarles de alguna manera para que afronten satisfactoriamente su entrada en el mercado laboral.

La conferencia será pronunciada por el Presidente del Colegio de Físicos, D. Gonzalo Echagüe, el Secretario General del mismo, D. Angel Sánchez-Manzanero y el Presidente de la Real Sociedad española de Física, D. Gerardo Delgado.

Publicación del libro " I Congreso sobre caudales ecológicos"

Tras la reciente modificación de la legislación en materia de aguas (BOE 14-12-1999) unida a la propuesta de la Directiva Marco para la protección de las aguas superficiales y subterráneas de la Unión Europea, se inicia una nueva etapa en los usos del agua. Consciente de la importancia de este tema, APROMA ha editado este libro que recoge las ponencias, comunicaciones e intervenciones de los representantes de los sectores implicados. Asimismo, en él también aparecen las conclusiones del Primer Congreso sobre Caudales Ecológicos, celebrado en Terrassa a finales de septiembre de 1999.

Todos los que estéis interesados en esta publicación, podéis contactar con APROMA en el teléfono: 666-361411. E-Mail: aproma@sct.ictnet.es

Cuotas reducidas para el V Congreso Nacional del Medio Ambiente

Como ya sabéis, el Colegio Oficial de Físicos organiza junto a Unión Profesional, que integra a un millón de profesionales de muy diversas disciplinas, el Instituto de la Ingeniería de España, que agrupa a las asociaciones de ingenieros superiores, y APROMA, el V Congreso Nacional del medio Ambiente.

Este encuentro medioambiental, el más importante de los celebrados en nuestro país, reúne cada dos años a todos los agentes implicados en los diversos sectores del medio ambiente. Más de 2.000 técnicos y profesionales de toda España participarán en este foro para realizar un diagnóstico de la situación ambiental española.

A través de la organización de las diversas ediciones del Congreso Nacional del Medio Ambiente, el Colegio ha conseguido poner de manifiesto la valiosa aportación del Físico en materia medioambiental: contaminación atmosférica y acústica configuración de índices medioambientales, residuos radiactivos, etc.

Existen distintas cuotas de inscripción para el V Congreso:

- Ordinaria: 77.000 ptas.
- Especiales: 65.000 ptas. (entidades colaboradoras).

Al igual que en la pasada edición, el Colegio va a asumir parte del coste de la inscripción de sus colegiados, reduciéndose el coste de la inscripción a 40.000 ptas.

Renovación del convenio de colaboración entre el Ministerio de Educación y Cultura y el Colegio Oficial de Físicos

Recientemente el Colegio ha renovado el acuerdo de colaboración que mantiene con el Ministerio de Educación y Cultura. La finalidad principal del mismo es contribuir a la realización de actividades de formación permanente del profesorado, facilitando de esta forma la existencia de diversos cursos. El Colegio, consciente de la necesidades e inquietudes del gran número de físicos dedicados a la enseñanza, pretende ofrecer la oportunidad a todos aquellos que lo deseen, de ponerse al día en temas relacionados con la actualidad científica y didáctica.

Los cursos presentados en el Ministerio están pendientes de aprobación. En próximos boletines os informaremos puntualmente de todo lo relacionado con ellos.

Cursos

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 febrero. Como novedad, se ofrece a todos los colegiados un **5% de descuento en el precio** de dichos cursos:

Windows NT Server Administración. Precio: 60.000 Ptas. Duración: 16 horas. Fechas: 22 al 25 de mayo. Madrid- Barcelona.

Windows Nt Server Soporte. Precio: 60.000 Ptas. Duración: 16 horas. Fechas: 29 de mayo al 1 de junio. Madrid-Barcelona.

Windows 2000 Server administración. Precio :80.000 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas :29 de mayo al 1 de junio.

Tecnologías de redes. Precio: 110.000. Duración: 25 horas. Fechas: 22 al 26 de mayo. Madrid.

Novell Usuario/Administración. Precio: 85.000 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 5 al 24 de junio. Madrid-Barcelona.

TCP/IP. Precio: 45.000 Ptas. Duración: 12 horas. Fechas: 5 al 7 de junio. Madrid-Barcelona.

Microsoft Exchange Server. Precio: 97.500 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 12 al 15 de junio (Madrid) y 13 al 16 de junio (Barcelona)..

Unix System V Basico. Precio: 87.500 Ptas. Duración: 16 horas. Fechas: 19 al 22 de junio.

Lenguaje C. Precio: 70.000 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 22 al 25 de junio. Madrid-Barcelona.

Lenguaje C para Windows. Precio: 70.000 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 29 de mayo al 1 de junio. Madrid-Barcelona.

Java Avanzado. Precio: 54.000 Ptas. Duración: 12 horas. Fechas: 15 al 19 de junio. Madrid.

Visual age for Java. Precio: 150.000 Ptas. Duración: 25 horas. Fechas: 12 al 16 de junio. Madrid.

Comunicaciones y Redes Locales. Precio: 110.000 Ptas. Duración: 25 horas. Fechas: 19 al 23 de junio. Madrid.

Visual FoxPro. Precio: 80.000 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 26 al 29 de junio. Madrid-Barcelona.

Dominio/Notes LotusScript. Precio: 200.000 Ptas. Duración: 25 horas. Fechas: 5 al 9 de junio. Madrid-Barcelona.

Dominio/Notes Desarrollo WEB. Precio: 200.000 Ptas. Duración: 25 horas. Fechas: 12 al 16 de junio. Madrid-Barcelona.

Becas

CEDEX. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas.

Alfonso XII, 3 y 5.
28014 MADRID. Telf.: 91 3357500.
Fax.: 91 3357222.

Con fecha de 11 de mayo de 2000 la Dirección General del CEDEX ha convocado CUATRO BECAS con el fin de contribuir a la promoción y desarrollo de estudios, experimentaciones e investigación en materia de Infraestructuras, Transportes y Medio Ambiente. Se trata de que titulados de Escuelas Técnicas Superiores y Licenciados en Facultades Universitarias puedan ampliar sus conocimientos y experiencias en los Centros de Estudios y Laboratorios Técnicos de este Organismo.

Los objetivos específicos de las Becas de la presente convocatoria son los siguientes:

-Beca nº 1: Estudios y/o experimentación relativos al trazado de las carreteras y la seguridad vial.

-Beca nº 2: Estudios y/o experimentación de materiales plásticos para impermeabilización de embalses.

-Beca nº 3: Estudios y/o experimentación en materia de conducciones de vertido desde tierra.

-Beca nº 4: Estudios y/o experimentación sobre aplicación de microprocesadores en el diseño y construcción de sistemas de control y medidas en trabajos de campo y laboratorio.

La beca tendrá una **duración de seis meses** que, previa revisión de su desarrollo por el Director General del CEDEX y visto el informe del Tutor del becario, podrá prorrogarse por periodos sucesivos de seis meses, como máximo, cada uno, hasta cubrir la suma total de los mismos un periodo total becado de cuatro años.

Durante el período de concesión, el becario recibirá una **ayuda económica de 128.000 pesetas mensuales**.

Cada solicitante deberá presentar en el Registro de Entrada del Centro de Estudios y experimentación de Obras Públicas (CEDEX) el impreso de solicitud que figura en las bases de la convocatoria. Será obligatorio presentar un impreso de solicitud, con su correspondiente documentación complementaria por cada una de las becas que se soliciten.

Los solicitantes deberán tener la nacionalidad española o de un Estado miembro de la Unión Europea o de aquellos estados a los que, en virtud de Tratados Internacionales, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.

El plazo de presentación de instancias será el comprendido entre los días 17 de mayo y 6 de junio de 2000, ambos inclusive.

Los documentos que acompañarán a la solicitud serán los siguientes: Fotocopia del Título académico o, en su defecto, documento acreditativo de haberse solicitado el mismo; certificación académica; curriculum vitae y todas aquellas certificaciones que el candidato juzgue oportuno presentar para acreditar otros méritos alegados; fotocopia del DNI.

La selección se llevará a cabo de acuerdo con el mejor criterio de la Comisión de Valoración, en el que básicamente se tendrán en cuenta las siguientes circunstancias:

-La formación adquirida por el interesado, en relación con la especialidad de la beca, así como publicaciones, asistencias a Congresos, Seminarios y Cursos. En este sentido, se consideran preferentes las titulaciones y estudios relacionados para cada una de las siguientes becas:

-Beca nº1: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

-Beca nº 2: Licenciado en Ciencias Químicas.

-Beca nº 3: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

-Beca nº 4: **Licenciado en** Ciencias Físicas o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Telecomunicación.

-El expediente académico y, de modo especial, las calificaciones obtenidas en las asignaturas de la carrera que tengan relación más directa con la especialidad de la beca.

-Conocimientos de idiomas e informática.

Si la Comisión de Valoración lo considerase necesario, podrá establecer, respecto a todas o a cualquiera de las becas, una entrevista personal con aquellos candidatos que previamente se determinen, que será utilizada como elemento adicional de valoración.

Universidades

Universidad de Extremadura.

B.O.E. núm. 108.

Viernes 5 de mayo 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: Óptica. Cuerpo al que pertenece la plaza: Titulares de Universidad. Actividades a realizar por quien obtenga la plaza: Docencia Optoelectrónica y Didáctica de la Física. Centro: Escuela de Ingenierías Industriales.

-Área de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores. Cuerpo al que pertenece la plaza: Titulares de Universidad. Actividades a realizar por quien obtenga la plaza: Docencia en Sistemas Operativos. Redes y Servicios Telemáticos. Centro: Escuela de Ingenierías Industriales (Badajoz).

-Área de conocimiento: Física Aplicada. Cuerpo al que pertenece la plaza: Catedrático de Escuela Universitaria. Actividades a realizar por quien obtenga la plaza: Docencia en Fundamentos de Ingeniería Acústica. Centro: Escuela Politécnica (Cáceres).

-Área de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores. Cuerpo al que pertenece la plaza: Titulares de Escuela Universitaria. Actividades a realizar por quien obtenga la plaza: Docencia en Introducción a los Computadores. Centro: Centro Universitario de Mérida (Badajoz).

-Área de conocimiento: Ingeniería Telemática. Cuerpo al que pertenece la plaza: Titulares de Escuela Universitaria. Actividades a realizar por quien obtenga la plaza: Docencia en Redes de área local. Centro: Centro Universitario de Mérida.

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:

-Jefe de Proyecto (Ref: JPBOL/00) con estudios superiores; experiencia en VISUAL BASIC contra base de datos relacionales, preferiblemente ORACLE y SOL; experiencia como Jefe de Proyecto.

-Programadores en JAVA. (Ref: JAVABOL/00). Se requiere experiencia en programación con JAVA.

-Especialistas en Aceptación de Procesos. (Ref: EAPBOL/00). Experiencia mínima de 6 meses en sistema operativo UNIX y base de datos ORACLE; conocimientos de lenguaje C, C++ y PRO*C; valorable

conocimientos de TUXEDO y Developer 2000-03-20.

-Técnico Informático. (Ref: TECBOL/00). Se requiere experiencia mínima demostrable en redes (LAN/WAN), NT, NOVELL, internet/intranet, TCP-IP y hardware y software de comunicaciones; conocimientos de Exchange, Office; Lotus Notes; Groupwise; etc e inglés fluido a nivel conversación.

-Programadores en Visual Age For Java (Ref: AGEVOL/00). Se requiere experiencia en Visual Age For Java y capacidad de trabajo en equipo.

Para todos los puestos podéis poneros en contacto con Solutio Consultores enviando Curriculum Vitae y fotografía reciente indicando la referencia por correo, fax o e-mail.

ANDERSEN CONSULTING

Departamento de Selección. Plaza de Manuel Gómez Moreno, 2. Edificio Alfredo Mahou. 28020 MADRID. E-Mail.: selec.acsp@ac.com

Andersen Consulting necesita incorporar **jóvenes titulados sin experiencia** previa para tecnología. Se buscan personas con buen expediente académico, conocimientos técnicos y grandes habilidades para la comunicación oral y escrita con el siguiente perfil:

Titulación superior (Informática, Ingenierías, Licenciados en Ciencias) sin experiencia profesional previa; nivel de inglés medio; disponibilidad para viajar; edad no superior a 27 años. No es necesaria experiencia previa pero se valorará positivamente conocimientos en alguna de las áreas que se indican a continuación: Fundamentos sólidos en Sistemas de Información: lenguajes de programación (C, C++, Java); Gestores de Bases de Datos relacionados (Oracle, Informix, Sybase, DB2); Sistemas Operativos (Windows NT, UNIX, MVS).

Todos los que estéis interesados en esta oferta podéis mandar vuestro CV Indicando claramente Ref.: Colegio de Físicos, a la dirección arriba indicada o bien, al e-mail de referencia.