

A vueltas con el tiempo

El tiempo ha constituido un tema de especial reflexión para físicos y filósofos. Hace tan sólo cuatro años que aparecía la traducción española del libro "About Time", de Paul Davies, un profesor de Ciencias Físicas en la Universidad de Adelaida, en Australia. Michio Kaku ha escrito sobre este libro que "ya era hora de que alguien escribiera la historia definitiva del tiempo, y no puedo pensar en alguien más adecuado para hacerlo que Paul Davies, que escribe de manera clara y accesible, a la vez que con un estilo ingenioso y entretenido".

Kant ya había observado que el tiempo no era una cosa que podía pensarse mediante conceptos, sino que era una pura intuición. Davies nos había mostrado que las teorías de Einstein transformaron por completo nuestro concepto del tiempo.

Y ahora viene un físico, Julian Barbour, con un libro, "The End of Time. The Next Revolution in Physics", y pretende demostrar que el tiempo no existe. Muchas de sus afirmaciones resultan altamente ingeniosas. Me limitaré a citar tres de las mismas: "Hay muchos misterios en la mecánica cuántica, y el primero es de las probabilidades". "No conozco estudio alguno que se plantee la cuestión de lo que es un reloj". "La verdad es que los más de los científicos tienden a trabajar en problemas concretos con programas bien establecidos: pocos pueden permitirse el lujo de intentar crear una nueva manera de mirar al universo".

Como puede verse, se trata de un libro muy original. El tiempo entró en la Física con Newton y Galileo como una magnitud medible. En el siglo XX se ha convertido en un tema de especial reflexión. También Bergson se preocupó por el proble-

Queridos compañeros,

Alcanzamos la recta final de uno de los grandes retos que este Colegio se ha planteado: la organización del V Congreso Nacional del Medio Ambiente. Con ello culmina un año y medio de esfuerzos encaminados hacia un objetivo claro: "afianzar el papel del Físico en este sector de actividad profesional".

El destacado papel del Colegio en la organización de este foro del medio ambiente, el más importante de los acontecidos en España, contribuirá sin duda alguna a afianzar el protagonismo del Físico en este sector.

Por otra parte, queremos comunicaros que, coincidiendo con la celebración del Congreso, el Colegio ha editado un nuevo número de "Física y Sociedad". En esta ocasión, el undécimo número de "Física y Sociedad" dedicará sus páginas a analizar el problema de la contaminación acústica en España. Es nuestro deseo que os resulte de interés y, en breve, la recibiréis en vuestro domicilio.

Aprovecho la ocasión para mandaros un cordial saludo.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

ma del tiempo. Y así pudo escribir que "la esencia de las explicaciones mecanicistas consiste, efectivamente, en considerar el futuro y el pasado como calculables en función del presente, y en pretender que todo ha sido dado de una vez... En semejante doctrina, todavía se habla del tiempo, se pronuncia esta palabra sin comprender realmente su profundo significado. Se ha desprovisto al tiempo de toda eficacia, y, desde el momento en que no se hace nada, no es nada".

Como ya sabíamos, la Física, sobre todo la moderna, implica temas que van más allá de la misma, que son metafísicos o filosóficos. Este es el momento histórico que vivimos.

Alberto M. Arruti

MAS INFORMACION SOBRE RECOL

Recol, la principal plataforma de Internet para profesionales, ha puesto en marcha un sorteo dotado con 25 millones de pesetas. Podrán participar en él los usuarios inscritos en la plataforma hasta el 31 de diciembre de 2000. Las personas registradas con posterioridad al 17 de julio de 2000 entrarán en el sorteo automáticamente y las que se dieron de alta con anterioridad a esa fecha participarán cumplimentando un e-mail con nuevos datos que Recol les enviará en breve. Junto a este premio, todos los registrados obtendrán 600 centeuros, moneda virtual de Recol que pueden usar para comprar en la Red. Además, si el

ganador está colegiado, el Colegio Profesional donde esté dado de alta recibirá un premio de 5 millones de pesetas.

Con este sorteo, Recol quiere agradecer la fidelidad de sus usuarios que han visto en esta plataforma una herramienta indispensable para su actividad diaria.

Además, Telefónica de España y Recol Networks han firmado un acuerdo de colaboración con el que la operadora ofrece a los asociados de los Colegios Profesionales que integran

Además, Telefónica de España y Recol Networks han firmado un acuerdo de colaboración con el que la operadora ofrece a los asociados de los Colegios Profesionales que integran Recol condiciones especialmente ventajosas en los productos y servicios de Telefónica, entre los que se incluyen la Solución Integral RDSI, la centralita virtual CENTREX y la Línea Duplo con sus servicios suplementarios, siempre que sean adquiridos a través de Internet.

El acuerdo facilitará a más de un millón de profesionales que utiliza actualmente Internet la posibilidad de obtener los productos y servicios de Telefónica, solicitándolos desde su ordenador a través de la página web de Recol, lo que les permitirá beneficiarse de descuentos específicos e importantes promociones.

Tanto Telefónica como Recol pretenden con este acuerdo fomentar el uso de Internet entre los profesionales y, en particular, promover la compra de productos a través de la Red.

El acuerdo ofrece a los profesionales un nuevo concepto de servicios telemáticos, concebido para cubrir las necesidades de sus usuarios como colectivo y como miembros exclusivos de una comunidad profesional. Los profesionales tendrán acceso a una plataforma donde encontrar fácilmente información,

contenidos, herramientas, productos y servicios dirigidos específicamente a ellos.

Telefónica y Recol refuerzan de este modo su apuesta por impulsar el uso de Internet, haciéndola más atractiva, tanto al colectivo de los profesionales que ya acceden a ella como a los nuevos usuarios.

PRESENTACION DEL V CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE EN OVIEDO, SEVILLA, SANTANDER Y MADRID

Los días 25 y 30 de octubre y 6 y 14 de noviembre ha tenido lugar en Oviedo, Sevilla, Santander y Madrid, respectivamente, la presentación del V Congreso Nacional del Medio Ambiente. A raíz del interés mostrado por las distintas Consejerías de Medio Ambiente por llevar a cabo una presentación del Congreso a nivel local, el Comité Organizador del mismo decidió realizar tales presentaciones.

La presentación realizada en Madrid constó de dos actos. El primero de ellos tuvo lugar por la mañana en la Cámara de Comercio de Madrid y consistió en una presentación del Congreso a los medios de comunicación. Por la tarde, tuvo lugar un acto institucional en el que el Presidente del Colegio y del Comité Organizador del V Congreso, D. Gonzalo Echagüe, dio a conocer las actividades que tendrán lugar en el marco de dicho evento. La presentación contó con un gran número de asistentes.

Cursos ,Masters y Conferencias

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID. MASTER 2001 EN SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIONES.

De acuerdo con el convenio que existe entre el Programa de Postgrado de Sistemas y Redes de Co-

municaciones de la E.T.S.I. de Telecomunicación y el Colegio, nuestros asociados dispondrán de un descuento del 10% en el precio final del master que a continuación os detallamos.

-ESPECIALIDAD EN SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIONES.

Está dirigido a titulados superiores, ingenieros técnicos y diplomados con experiencia profesional en las áreas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, con el fin de facilitar la inserción profesional o la reorientación en el sector de las Tecnologías de la Información.

El master comenzará en enero de 2001 y acabará en octubre. Tiene una duración de 680 horas (68 créditos).

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 3367363.

MASTER EN SALUD Y MEDIO AMBIENTE

El Centro Universitario de Salud Pública, la Universidad Autónoma de Madrid y la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid han organizado el MASTER EN SALUD Y MEDIO AMBIENTE. Está dirigido a titulados superiores en temas relacionados con la salud y el medio ambiente y entre sus objetivos están la adquisición de conocimientos, actividades y habilidades en el manejo de técnicas de control y evaluación de los factores de riesgo ambiental. El curso comenzará el 8 de enero de 2001 y durará hasta el 6 de julio. El horario de impartición de las clases será de 16:30 a 20:30 horas. Tiene una duración de 500 horas y se

otorgan 50 créditos. El importe de la matrícula es de 660.000 pesetas (no incluye el seguro obligatorio de accidentes ni las tasas de expedición del título). La inscripción podrá realizarse hasta el 15 de diciembre de 2000.

Todos los interesados en recibir más información o en realizar la inscripción podéis dirigirlos a la Secretaría Docente del Centro Universitario de Salud Pública. General Oraá 39. 28006 Madrid. Teléfonos: 91 4117572- 91 5619601. Fax: 91 4116696. E-mail: secretaria_cusp@uam.es. <http://www.cusp.uam.es>

JORNADAS ENERGÍAS RENOVABLES: GALICIA-NORTE DE PORTUGAL

Entre los días 27 y 28 de noviembre tendrán lugar en Santiago de Compostela las Jornadas sobre Energías Renovables: Galicia-Norte de Portugal.. Patrocinadas por el Instituto Enerxético de Galicia (INEGA) con la colaboración del Club Español de la Energía y la Asociación Portuguesa de Energía (APE), permitirán conocer opiniones de personas bien del sector energético, como representantes de instituciones públicas, empresas, agentes medioambientales y técnicos en distintas áreas, puntos de vista que nos ofrecerán referencias de actualidad y proyecciones del sector energético, con especial atención a las energías renovables.

Las jornadas, repartidas en siete sesiones, mostrarán cuál es el escenario energético en el cual nos encontramos, y contrastará objetivos relacionados con el medio ambiente, el desarrollo sostenible, la alternativa tecnológica que pueden ofrecer las energías renovables y la aportación que éstas hacen al desarrollo socioeconómico, el nuevo marco de las relaciones energéticas y, por último, cuál es el posicionamiento de las distintas administraciones en relación con el sector energético, desde el nivel local al internacional.

Dentro del marco de las jornadas se presenta en Galicia la publicación "Impactos ambientales de la producción eléctrica. Análisis de ciclo de vida de ocho tecnologías de generación eléctrica".

La cuota de inscripción es de 20.000 pesetas. Las plazas son limitadas y la reserva debe hacerse antes del 23 de noviembre.

Todos los interesados en recibir más información o realizar la inscripción podéis dirigirlos al Instituto Enerxético de Galicia (INEGA). C/ Ourense, 6-La Rosaleda. 15701 Santiago de Compostela. Teléfono: 981 591242. Fax: 981 593567. E-mail: inega@infonegocio.com

CURSO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Adema Consultores Medioambientales ha organizado el Curso de Prevención de Riesgos Laborales. Con la realización del mismo se obtiene el Título Oficial de Técnico Intermedio en Prevención de Riesgos Laborales para que, a través de una formación integral e integrada en el ámbito de la prevención de riesgos laborales, proporcione al alumno las competencias y conocimientos necesarios para desarrollar eficazmente las funciones que les son encomendadas, explicitadas en el Reglamento de los Servicios de Prevención.

El curso está dirigido a todas aquellas personas que deseen: desarrollar su actividad laboral en el campo de la prevención de los riesgos laborales ;acceder a los servicios de prevención, tanto de la empresa privada como del sector público; poder incorporarse a las actividades de los servicios de prevención ajenos (Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales y Entidades Privadas); conseguir una formación complementaria que les posibilite la promoción en su actual trabajo o que les facilite la incorporación al mercado laboral en una actividad con creciente expansión.

Los asistentes que superen las pruebas de evaluación obtendrán la titulación oficial de " Técnico Intermedio en Prevención de Riesgos Laborales". La duración total del curso es de trescientas cincuenta horas, repartidas entre las diferentes unidades temáticas que constituyen el programa. La fecha de inicio es el 8 de enero de 2001 y el precio total es de 360.000 pesetas.

Todos los interesados en recibir más información o en formalizar la inscripción podéis dirigirlos a : ADEMA, Consultores Medioambientales. Barquillo, 20. 28004 Madrid. Teléfono: 91 5321065. Fax: 91 5229835. E-Mail: adlconsultores@dial.eunet.es

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:

Windows NT Server Soporte. Precio: 60.000 Ptas. Duración: 16 horas. Fechas: 20 al 23 de noviembre. Madrid-Barcelona.

Redes Locales con Windows NT Server. Precio: 110.000 Ptas. Duración: 25 horas. Fechas: 20 al 24 de noviembre. Madrid-Barcelona

Unix System V Administración Básico. Precio: 97.500 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 20 al 23 de noviembre. Madrid-Barcelona.

Unix Programación de la Shell. Precio: 97.500 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 27 al 30 de noviembre Madrid-Barcelona.

Dominio/Notes Administración I (v. 4.x/ v. 5.x). Precio: 162.500 Ptas.

Duración: 20 horas. Fechas: 20 al 24 de noviembre. Madrid-Barcelona.

HTML. Precio: 54.000 Ptas. Duración: 12 horas. Fechas: 27 al 23 de noviembre. Madrid-Barcelona.

E-Business para directivos. Precio: 200.000 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 29 al 30 de noviembre. Madrid-Barcelona.

Internet, nuevas tendencias. Precio: 80.000 Ptas. Duración: 12 horas. Fechas: 20 al 23 de noviembre. Madrid-Barcelona.

Dreamweaver. Precio: 80.000 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 27 al 30 de noviembre.

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E. núm. 260.

Lunes 30 de octubre de 2000

Se convocan pruebas selectivas para el ingreso en la Escala de Programadores de Informática de la Administración de la Seguridad Social. El proceso selectivo consta de una fase de oposición y otra de período de prácticas. Además, habrá una fase de concurso para los aspirantes por promoción interna.

El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días naturales a partir del día siguiente al de la publicación de esta convocatoria.

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:

-Analistas programadores y jefes de proyecto en entornos distribuidos (Ref.: DISTBOL/1000). Se requiere

conocimientos de metodología orientada a objetos; Visual Basic, C++, Pro C, PL/SQL, Developer; experiencia mínima de dos años.

-Administradores base datos (DBA ORACLE). (Ref.: ABB-DDBOL/1000). Se requiere experiencia entre dos y cuatro años como Administrador de Base de Datos..

-Administrador Web Junior. (Ref.: WEBBOL/1000). Se requieren titulados medios o superiores con conocimientos de aplicaciones de Internet (Netscape); valorable conocimientos de JAVA. Entre otras funciones, desarrollará las siguientes: implantación de proyectos de tecnología web: supervisión, verificación y realización de pruebas.

-Analista-Programador ORACLE (Ref.: APORACLEBOL/1000). Se requiere titulación media o superior; conocimientos de Developer 2000, aplicaciones sobre ORACLE, UNIX; experiencia de dos ó tres años y disponibilidad para viajar. Entre otras funciones, desarrollará las siguientes: desarrollo de programas, análisis de sistemas, propuestas de mejora, implantación de sistemas etc.

-Programadores y analistas programadores con experiencia en alguno de los lenguajes o herramientas siguientes:

-C++ (Ref.: C ++BOL/900).
-POWER BUILDER (Ref.: PBBOL/900).
-ASP (Ref.: ASPBOL/900).
-JAVASCRIPT (Ref.: JSBOL/900).
-COBOL (Ref.: COBBOL/900).
-PACBASE (Ref.: PACBOL/900).
-SQL SERVER/VISUAL BASIC (Ref.: SQLBOL/900).

-Técnicos en sistemas UNIX (Ref.: UNIXBOL/900). Se requiere experiencia de al menos un año como técnico de sistemas UNIX (Digital, AIX, HP-UX, Solaris). Muy valorable experiencia o conocimientos de sistemas VMS.

-Administrador de Sistemas UNIX y/o web.(Ref.:

ADMBOL/900)DDC++/900). Se requiere formación en Ingeniería Técnica o Superior, o bien diplomado o licenciado en carrera técnica preferiblemente en Informática o Telecomunicaciones, Físicas, Matemáticas, Industrial o Químicas; conocimientos altos de UNIX o entornos similares (AIX, LINUX, SOLARIS, DIGITAL...) para los Administradores UNIX; conocimientos en entornos Internet en productos NETSCAPE; no es necesaria experiencia aunque sí valorable.

SERINA, S. L.

Juan Hurtado de Mendoza, 9. 28031 MADRID. Telf.: 91 3598527. Fax.: 91 3430271. E-Mail.: comercial@serina.es

Empresa dedicada a servicios de ingeniería y arquitectura está buscando un candidato para incorporarse inmediatamente a la empresa con el siguiente perfil:

-Licenciado en Ciencias Físicas, con experiencia como consultor o comercial; con conocimientos informáticos (procesador de textos, hojas de cálculo, presentaciones, etc.); conocimientos de internet en profundidad; buen nivel de inglés; disponibilidad para viajar; carnet de conducir y coche propio. Se valorará: conocimientos en gestión de proyectos y medio ambiente.

COLEGIO SANTO ANGEL DE LA GUARDA

Alcalá, 587. 28022 MADRID. Telf.: 91 7416154. Fax.: 91 7423505.

El Colegio Santo Angel de la Guarda está buscando un licenciado en Ciencias Físicas para impartir clases de biología, geología, matemáticas y tecnología (16 horas de clase) en el 2º ciclo de la E.S.O..

Todos los interesados en este puesto de trabajo podéis mandar vuestro curriculum vitae a la dirección arriba indicada.