

Publicar o perecer

En fecha reciente, han aparecido dos libros sobre un mismo tema: el "affaire" Sokal.

Estos dos libros son, "Imposturas intelectuales", del propio Alan Sokal y Jean Bricmont y "Impostures scientifiques. Les malentendus de l'affaire Sokal" de Baudouin Jurdant. Precisamente, la revista "Mundo Científico", en uno de sus últimos números dedica un dossier con el título: "¿Son fraudulentos los científicos?". Se recogen siete casos, que han aparecido en la prensa francesa o, en general, en la prensa internacional. Prácticamente, la mayoría de estos casos se refieren a cuestiones biológicas o biomédicas. Afortunadamente, los físicos no aparecen en esta relación. Dos periodistas, Wade y Broad, han abordado en la revista "Science" la cuestión del fraude científico. Según los mismos, este fenómeno se explica por la brutal competencia entre los grandes laboratorios. Según parece, la dimensión comercial es cada vez más importante en las ciencias biomédicas, lo que da lugar a estas lamentables situaciones.

Hace años, concretamente en 1995, se publicó en España la traducción de un libro de Federico Di Trocchio, cuyo título era: "Las mentiras de la ciencia. ¿Por qué y cómo engañan los científicos?". Existía la leyenda de la honestidad de los hombres de ciencia. Pero todas estas situaciones empiezan a desmentirla. Los científicos son como los demás hombres y se mueven, en la mayoría de los casos, por orgullo o por codicia. La necesidad de tener un curriculum repleto, los que los americanos dicen "¡Publish or perish!", parece ser una de las causas que dan lugar a estos fraudes. En

Queridos compañeros,

Como sabéis el Colegio ha tenido siempre una especial vocación por participar en todos los ámbitos donde el físico pueda manifestar sus conocimientos y opiniones. Desde nuestros inicios, hemos pretendido consolidarnos como una entidad colegial de prestigio. Una institución que sea tenida en cuenta por los organismos públicos y las empresas privadas. Un colectivo que pueda expresar sus inquietudes y sus reivindicaciones con voz propia, que defienda los intereses de los físicos desde una tribuna valorada y reconocida.

En la consecución de este fin hemos intentado fomentar el debate a través de la organización de jornadas y los Congresos Nacionales del Medio Ambiente, hemos pretendido figurar en todos los ámbitos que atañen al físico, hemos tratado de profundizar en ciertos temas de gran calado social e interés científico mediante la realización de seminarios, cursos y publicaciones.

En esta línea, actualmente trabajamos en dos nuevos proyectos de enjundia. Estamos acometiendo la publicación del primer libro blanco de "residuos radiactivos y su percepción pública" y trabajamos en la edición de otro libro que llevará por título, "cambio climático: un reto para todos"

Estamos convencidos de que estas iniciativas contribuirán a seguir avanzando en el objetivo que nos hemos marcado: un colegio profesional activo y presente en la sociedad.

Aprovecho esta ocasión para mandaros un cordial saludo

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

realidad, el "affaire" Sokal, aunque promovido por un físico teórico de prestigio de la Universidad de Nueva York, pone en entredicho no a los científicos sino a los filósofos o a los intelectuales, para llamarlos de una manera más amplia. Así, quedan ridiculizados textos de Lacan, Kristeva, Baudrillard, Deleuze, Lyotard y otros. Los estructuralistas franceses salen bastante mal parados y Sokal da unas reglas, aplicables a filósofos y científicos, que conviene no olvidar.

Alberto M. Arruti

El Colegio elabora el Libro Blanco de los residuos radiactivos

En estos días la energía nuclear ha vuelto a ser tema de discrepancias entre los partidos políticos. El debate sobre la conveniencia de una fuente energética de origen nuclear se ha reabierto con más crudeza que nunca. El Partido Socialista ha propuesto el cierre definitivo de las centrales nucleares para el 2015 y todos los sectores de opinión se posicionan a favor o en contra de la energía nuclear.

Pero al margen de esta controversia es un hecho irrefutable que los residuos nucleares están ahí y que es preciso encontrar una solución definitiva lo antes posible. Las nueve centrales en funcionamiento producen cada año alrededor de 150 toneladas de combustible gastado de alto contenido radiactivo y algunos expertos aseguran que no hay intención de dar una solución definitiva que evite que los residuos radiactivos se perpetúen en el interior de las centrales.

Según reconocen todas las partes implicadas, el recelo de la sociedad a todo lo relacionado con la energía nuclear y la falta de información paraliza la toma de decisiones que serían sumamente impopulares.

Por este motivo el Colegio Oficial de Físicos de España, preocupado por la situación actual, está elaborando el primer Libro Blanco sobre "los residuos radiactivos y su percepción pública", que se editará a principios del año 2000.

Subvencionado por el programa ATYCA del Ministerio de Industria y Energía a proyectos de especial interés ambiental, esta publicación pretende recopilar todas las sensibilidades y opiniones sobre el problema de los residuos radiactivos en España. El objetivo es revisar la situación actual al tiempo que analizar cómo entiende el ciudadano esta realidad y descubrir cuáles son las claves de la información en materia de residuos de alto contenido radiactivo.

El primer Libro Blanco sobre "residuos radiactivos y su percepción pública" es un punto de partida, un paso adelante en la concienciación y el conocimiento de esta problemática. Esperamos que esta iniciativa sirva para empezar a tratar este tema con naturalidad tanto desde los organismos oficiales como por el público en general.

El Colegio prepara un libro sobre cambio climático

"Cambio climático: un reto para todos" es el título de la publicación

que prepara el Colegio Oficial de Físicos.

El calentamiento global de la Tierra es un hecho que ya nadie pone en duda. Desde principios de siglo la temperatura media mundial ha aumentado en torno a 1° C y según algunas estimaciones seguirá elevándose a un ritmo preocupante de 0'3° por decenio durante el próximo siglo. Las catástrofes naturales que están azotando el Planeta en este fin de milenio agudizan la preocupación social sobre el cambio del clima en la Tierra.

El Colegio de Físicos, un referente social en este campo por sus numerosas actividades, trabaja actualmente en la publicación de un libro sobre cambio climático. El objetivo es concienciar a la población de la importancia del ahorro de energía, hacer partícipe a la sociedad, sensibilizar a las comunidades autónomas y a los ayuntamientos que serán, a la postre, los encargados de aplicar medidas concretas.

Reunión de expertos de suelos contaminados en el Colegio

El pasado día 15 de noviembre, expertos de España y Estados Unidos intercambiaron experiencias sobre el tratamiento de zonas contaminadas

Carl Edlun, responsable de la gestión de fondos para el tratamiento de zonas contaminadas en el suroeste de Estados Unidos se reunió ayer en el Colegio de Físicos de Madrid con expertos españoles para intercambiar puntos de vista sobre la evaluación, análisis y recuperación de lugares degradados.

A la reunión participaron representantes de EGMASA, GEOCISA, EMGRISA, Instituto Tecnológico Geominero de España, Colegio Oficial de Físicos, la Asociación de Profesionales del Medio Ambiente (APROMA), y GARRIGES and ANDERSEN.

En su intervención el máximo mandatario norteamericano, Carl Edlun, destacó la importancia de las políticas ambientales en un país de-

sarrollado, apeló a la responsabilidad política y reconoció que a pesar de la gran inversión que está realizando Estados Unidos en calidad del aire, descontaminación de suelos y depuración de aguas todavía tienen un gran déficit.

El Programa de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) para la regeneración de lugares contaminados cuenta con un presupuesto de 20.000 millones de dólares y emplea a más de 6.000 personas. Los fondos provienen de las arcas del Estado y de la empresa privada, a través del cobro de una "ecotasa".

MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Ministerio de Educación y Cultura

Pº. De las Delicias, nº. 61. 28045 MADRID. Tel.: 91 530 31 21/30 01. Fax: 91 467 51 19. Email: mhct@mnct.dit.upm.es; <http://www.mhct.dit.upm.es>; <http://www.mnct.dit.upm.es>

Para aquellos estudiosos que os ocupéis de la historia de la ciencia y la tecnología, o dedicados profesionalmente a cualquier campo de carácter científico o tecnológico, el Ministerio de Educación y Cultura os anima a visitar una biblioteca especializada que cuenta, además de 7.100 ejemplares de estos temas, con las mejores revistas de publicación periódica de estas especialidades.

Para mayor información contactar con las oficinas del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Cursos y Másteres

El Colegio concede media beca para el Master en Sistemas y Redes de Comunicaciones

Fundación Universidad-Empresa E.T.S.I. Telecomunicación-UPM Postgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones. Despacho B-05 Ciudad Universitaria, s/n. 28040 MADRID Tel.: 91 336 73 64 / 549 57 00. Ext.: 414 y 415. Fax: 91 336 73 63

E-mail: postgrado@master.upm.es
<http://www.master.etsit.upm.es>

Mediante el convenio de colaboración con el Programa de Postgrado de Sistemas y Redes de Comunicaciones de la E.T.S.I. de Telecomunicación, el Colegio concederá una beca del 50% del precio total del "Master en Sistemas y Redes de Comunicaciones".

Los interesados en optar a esta beca podéis remitir a la secretaria del Colegio vuestra solicitud, junto a una fotocopia compulsada de la Demanda de Empleo si estáis en paro.

El plazo de presentación de candidaturas finalizará el lunes 20 de diciembre.

Los colegiados que no se beneficien de esta beca, dispondrán de un descuento adicional del 10%.

El objetivo principal del mismo es facilitar la inserción profesional en el sector de tecnologías de la información y las Comunicaciones o la reorientación hacia el mismo.

Adjunto al Boletín encontraréis un folleto con más información.

CURSO DE "UTILIZACIÓN DE LA VOZ EN PÚBLICO"

Impartido por Harold Zuñiga

Plaza del Angel, nº. 11, 3º. 28012 MADRID. Tel.: 91 369 19 71. Fax: 91 420 09 17.

Cada día se va teniendo más consciencia de que, aunque una persona esté muy preparada y cualificada en su área, ha de tener formación adecuada para transmitir sus ideas (lo cual incluye claridad, amenidad y armas para convencer). La experiencia conjunta como profesor y los cursos para el mundo de la empresa privada han llevado a D. Harold Zuñiga a desarrollar y estructurar los cursillos en función de que sean, "prácticos" y de conseguir que el participante obtenga resultados en unas pocas horas.

Para información adicional contactar con Harold Zuñiga o con la secretaria del Colegio.

II TALLER IBEROAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA UNIVERSITARIA

24-28 de enero del 2000

Facultad de Física de La Habana

Este evento es una de las actividades del Taller Permanente de Enseñanza de la Física, fundado en la Facultad de Física de la Universidad de La Habana en 1996 para brindar una vía de superación a profesores, universitarios y de enseñanza media, que se dedican a la impartición de la Física.

En este encuentro, desatacados profesores impartirán conferencias y dirigirán mesas redondas sobre la Enseñanza de la Física. Se promoverán debates sobre los temas presentados y los participantes podrán presentar sus experiencias docentes en forma de comunicación oral o de cartel.

Para mayor información podéis contactar con Dr. Octavio Calzadilla Amaya (Facultad de Física de la Universidad de La Habana. 10400 Ciudad de La Habana. Cuba. Tel.: 537 70 42 70. Fax: 537 33 37 58. E-mail: tibero@ff.oc.uh.cu); Dr. Manuel Yuste Llandres (Facultad de Ciencias. UNED. Apdo. 60141. 28080 Madrid. Tel.: 91 398 71 83. Fax: 91 398 81 76. E-mail: myuste@ccia.uned.es)

IX CURSO DE INTRODUCCIÓN AL MERCADO DE LA ELECTRICIDAD

Club Español de la Energía

C/ Serrano, nº. 165. 28002 MADRID. Tel.: 91 564 56 90 - 91 411 57 78. Fax: 91 561 58 81. e-mail: enerclub@retemail.es

El sector energético español se encuentra ante importantes y profundos cambios en su estructura y regulación. En el sector eléctrico, la Ley de Noviembre de 1997 ha supuesto una transformación importantísima, la introducción de la competencia en la generación con la creación de un mercado de producción de la electricidad y la apertura a los clientes con capacidad de elección.

El Club Español de la Energía y la Compañía Operadora del Mercado Español de Electricidad se proponen desarrollar una actividad de formación que beneficie y facilite a los consumidores y a otras partes

interesadas el acceso a las nuevas formas de contratación de electricidad.

Lugar: Club Español de la Energía. Fecha: 2 de diciembre. Cuotas: 70.000 Ptas+16%IVA. (ordinaria). 60.000 Ptas +16%IVA (Socios y Empresas Asociadas y de Colaboración Especial del Club Español de la Energía).

CAP GEMINI

Calendario de Cursos 1999

C/ Condesa de Venadito, nº. 7
28027 MADRID. Tel.: 91 432 81 00.
Fax: 91 408 13 38
Avda. Diagonal, nº. 640, 5º C-D
08017 BARCELONA. Tel.: 93 495 86 00. Fax: 93 405 90 54.
www.capgemini.es/formación

Como os informamos en Boletines anteriores, Cap Gemini nos ha proporcionado el calendario de los próximos cursos. A continuación os detallamos los precios, fechas y provincia de los mismos durante el mes de diciembre.

Sistemas Operativos Comunicaciones y Redes:

TCP/IP: 13-17 (Madrid-Barcelona).
Precio: 95.000 Ptas.
OS/2: 20-22 (Madrid-Barcelona).
Precio: 30.000 Ptas.
Unix System V Administración: 13-17 (Madrid-Barcelona). Precio: 95.000 Ptas.

Ingeniería Software/Programación:

C++ Orientación a Objetos: 13-17 (Madrid-Barcelona). Precio: 90.000 Ptas.

LOTUS:

Domino/Notes Introducción a Lotus Script: 9-13 (Madrid-Barcelona). Precio: 112.500 Ptas.
Domino/Notes LotusScript Avanzado: 14-16 (Madrid-Barcelona). Precio: 120.000 Ptas.
Domino/Notes Des. De aplic. Web interactivas: 20-22 (Madrid-Barcelona). Precio: 90.000 Ptas.
Domino/Notes Desarrollo Dominio en la WEB: 20-23 (Madrid-Barcelona). Precio: 160.000 Ptas.
Domino/Notes Administración Dominio en la WEB: 20-21 (Madrid-Barcelona). Precio: 80.000 Ptas.
Approach: 13-16 (Madrid-Barcelona). Precio: 60.000 Ptas.

Freelance: 1-3 (Madrid-Barcelona).
Precio: 40.000 Ptas.
Cc: Mail Usuario/Administración: 13-15 (Madrid-Barcelona). Precio: 40.000 Ptas.

Universidades

Universidad de Alcalá. B.O.E. núm. 253. Viernes 22 de octubre

Se convocan a concurso de acceso plazas de profesorado de los Cuerpos Docentes Universitarios. El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días 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: Arquitectura y Tecnología de Computadores. Departamento de Automática. Sistemas Operativos y Laboratorio de Sistemas Operativos (Ingeniería Técnica de Telecomunicación. Especialidad Telemática).

-Área de Tecnología Electrónica. Departamento de Electrónica. Perfil: Electrónica Digital.

-Área de Tecnología Electrónica. Departamento de Electrónica. Perfil: Dispositivos Electrónicos y Caracterización de Dispositivos Electrónicos.

-Área de Física Aplicada. Departamento de Física. Perfil: Fundamentos Físicos de la Construcción.

-Área de Física Aplicada. Departamento de Física. Perfil: Física para Informática de Sistemas.

Universidad Pública de Navarra. B.O.E. núm. 263. Miércoles 3 de noviembre de 1999.

Se convocan pruebas selectivas para la provisión de cuatro plazas de la Escala de Gestión de Servicios Informáticos.

El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días naturales contados a partir del siguiente al de la publicación de esta convocatoria en el B.O.E.

Para información complementaria contactar con el Colegio.

Universidad de Málaga. B.O.E. núm. 270, Jueves 11 de noviembre de 1999

Se convocan a concurso diversas plazas de Cuerpos Docentes Universitarios.

El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria en B.O.E.

-Área de conocimiento: Electrónica. Departamento de Electrónica. Actividades de docencia en microelectrónica.

-Área de conocimiento: Electrónica. Dpto. de Electrónica. Actividades de docencia en transductores electrónicos.

-Área de conocimiento: Tecnología Electrónica. Departamento de Tecnología Electrónica. Actividades de docencia en electrónica analógica y digital y laboratorios asociados.

-Área de Física Aplicada. Departamento de Física Aplicada II. Actividades de docencia en fundamentos físicos de la ingeniería Eléctrica.

-Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación. Actividades de docencia en programación declarativa en ingeniería técnica de gestión y sistemas.

-Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Dpto. de lenguajes y ciencias de la computación. Actividades de docencia en elementos de programación de ingeniería técnica industrial.

Bolsa de Trabajo

Importante empresa de ingeniería de software

Precisan personal para cubrir los siguientes puestos:

Ingeniero de Sistemas Senior (ISS): Experiencia mínima de 3 años en programación orientada a objetos; programación C/C++, Metodología UML, Clear Case, Windows NT.

Ingeniero de Sistemas Junior (ISJ): Conocimientos avanzados descritos para el ingeniero de Sistemas Senior.

Ingeniero de Base de Datos (IBD): Conocimientos y amplia experiencia

en ORACLE. Conocimientos avanzados descritos para el ingeniero de sistemas.

Ingeniero de Interface Usuario: Conocimientos y amplia experiencia en ILOG-VIEWS. Conocimientos avanzados descritos para el ingeniero de sistemas.

Ingeniero de I.L.S.: Conocimientos amplios de LSA. Conocimientos en fiabilidad, mantenibilidad, testabilidad, publicaciones y manuales técnicos, formación y gestión de configuración.

Ingenieros gráfico (Tiempo Real): Conocimientos avanzados descrito para el ingeniero de sistemas. Conocimientos avanzados en Open GL/IRIS Performer.

Para todos los puestos: Formación académica grado superior (Físico/Ingeniero/Licenciado). Nivel avanzado de inglés. Servicio militar cumplido. Salario muy interesante a convenir. Contrato a negociar. Incorporación inmediata.

Los interesados en alguno de estos puestos podéis contactar con el Departamento de Selección en la C/ Acanto, nº. 22, planta 10. 28045 MADRID. Tel.: 91 527 02 15. Fax: 91 530 10 25.

TEMPÍBER, S.A.
(Empresa de Trabajo Temporal)

C/ Comandante Zorita, nº. 27. 28020 MADRID. Tel.: 91 533 89 44. Fax: 91 533 37 65.

Importante empresa de ingeniería precisa:

-Técnicos o superiores industriales, telecomunicaciones o físicos electrónicos.

-No es necesario tener experiencia.
-CAP.

Ofrecen: contrato laboral y alta en la Seguridad Social. Posibilidades de participar en un proyecto de larga duración e incorporación definitiva a la plantilla de una empresa de gran prestigio.

Los interesados deberán llamar URGENTEMENTE de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 horas al teléfono 91 533 89 44 o presentarse en las oficinas de TEMPÍBER ETT, S.A.