



## Nuevo programa de investigación

El Comisario de Investigación en la Unión Europea ha propuesto recientemente un nuevo programa marco de investigación e innovación. Europa tiene la intención de convertirse en la economía más competitiva y eficaz con base en la gestión del conocimiento. Lo que significa que la investigación y la innovación se convierten en los ejes de este ambicioso proyecto. Con un presupuesto de 17.500 millones de euros se pretende cubrir el periodo comprendido entre los años 2003 y 2006. Este presupuesto representa un aumento del 17%, en relación con el presupuesto del actual programa de investigación.

El siglo XX ha demostrado, hasta la saciedad, que el desarrollo económico va ligado a la investigación científica. Aumentar el conocimiento es una forma de capitalizar las ideas y las teorías. Las diversas técnicas de la ciencia se emplean, en primer lugar, "para aumentar nuestro bienestar y nuestro poder (objetivos extrínsecos o utilitarios) al tiempo que "para incrementar nuestro conocimiento (objetivos intrínsecos o cognitivos)", como ha escrito acertadamente Mario Bunge.

Precisamente si Europa se encuentra preocupada por su entrada en la sociedad de la información, España no lo puede estar menos. Nuestro país dedica a la investigación del orden del 0,9 por ciento del PIB, porcentaje que queda muy por debajo del 1,8 por ciento que dedican los países de la Unión Europea o del 2,2 que dedica Estados Unidos. Por ejemplo, el porcentaje en España de usuarios de internet es del 15,8 por ciento, lo que le sitúa, junto a Portugal, a la cola de Europa. Bien sé que este dato es significativo sólo en parte pero indica, sin duda, una serie de

*Queridos compañeros,*

*Es para mí una satisfacción comunicaros el éxito que ha tenido la presentación de las conclusiones del V Congreso Nacional del Medio Ambiente. La afluencia de numerosas personalidades relacionadas con el medio ambiente y el interés mostrado por los medios de comunicación asistentes a tal acto nos hace pensar que el esfuerzo realizado ha merecido la pena..*

*Una vez más nos planteamos el futuro con optimismo. El Colegio está trabajando en nuevos proyectos que, a buen seguro, redundarán en beneficio de nuestro colectivo. Apostamos por llevar adelante iniciativas punteras que cristalicen en acuerdos y herramientas que, de alguna manera, nos ayuden a ser cada vez más baluarte en nuestra sociedad. En breve recibiréis información más detallada al respecto. Aprovecho la ocasión para enviaros un cordial saludo.*

*Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo*  
*Presidente*

reservas de la sociedad española para integrarse en la llamada sociedad de la información, en la cual acabaremos entrando todos, nos guste o nos disguste, por lo que conviene adelantarse y ser de los primeros en entrar.

Llama la atención que el sistema español de investigación, que ha conquistado señalados éxitos en los últimos años, funcione aceptablemente bien en lo que a la información básica o fundamental se refiere. Precisamente, los fallos se acumulan en un divorcio, que existe, entre la pura investigación científica y las aplicaciones. Como si al tejido industrial español no llegase el resultado de las investigaciones.

**Alberto M. Arruti**

## MEJORA DE LOS SERVICIOS DE RECOL

Como parte de la gestión de la nueva directiva de Recol Networks, os adelantamos que está previsto realizar algunos cambios con objeto de mejorar la calidad del acceso que se ofrece actualmente y garantizar la gratuidad de los servicios a los colegiados. En consecuencia, durante el próximo mes enviaremos por email, tanto desde el Colegio como desde Recol, la información detallada de los nuevos números de acceso telefónico y la información necesaria para reconfigurar dicho acceso. Estos cambios no tendrán ningún coste para el usuario y le proporcionarán una conexión y una navegación más rápida.

A partir de que os enviemos la información citada, estaremos a vuestra disposición para resolver cualquier duda que os pueda surgir al respecto.

## PRESENTADOS LOS RESULTADOS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

El pasado 27 de marzo tuvo lugar en Barcelona el acto de presentación de las publicaciones finales del V Congreso Nacional del Medio Ambiente, que se celebró el pasado mes de noviembre en Madrid. El acto de presentación tuvo lugar en el World Trade Center y estuvieron presentes el Consejero de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya, Felip Puig i Godes; el Delegado de Medio Ambiente de la Diputación de Barcelona, Antoni Fogué i Moya; el Presidente de la Comisión de Servicios Urbanos y Mantenimiento del Ayuntamiento de Barcelona, José Ignacio Cuervo i Argudín; Joaquín Tosas i Mir, Presidente de la Autoritat Portuaria de Barcelona, y Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo, Presidente del Comité Organizador del V Congreso Nacional del Medio Ambiente.

En esta ocasión, gran parte de las publicaciones generadas por el Congreso se presentan en formato CD-Rom, en el que se recogen los documentos definitivos de los 41 Grupos de Trabajo y los textos de las ponencias. Además, se presentó el libro "Resumen Final", que contiene un resumen pormenorizado de las diferentes actividades llevadas a cabo en los cinco días de duración del evento. Las publicaciones del Congreso Nacional del Medio Ambiente constituyen, tras cada edición del mismo, un punto de referencia indiscutible para todo el sector medioambiental, ya que contienen la información más actualizada y no-vedosa en lo que a este tema se refiere. Podéis

encontrar más información al respecto en la nueva web del Congreso: [www.conama.es](http://www.conama.es)

## CURSO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

La Delegación del País Vasco del Colegio está estudiando la posibilidad de realizar un curso de energía solar fotovoltaica. Tendría una duración de 60 horas y un contenido teórico-práctico. Todos los que estuviérais interesados en asistir al mismo podéis comunicarlo a la Secretaría del Colegio o bien escribir un e-mail a la siguiente dirección: [cofises@euskalnet.net](mailto:cofises@euskalnet.net)

## EL LIBRO "ORIGEN Y GESTION DE RESIDUOS RADIATIVOS" DISPONIBLE EN LA WEB DEL COLEGIO

Os informamos que ya está disponible en la web del Colegio (<http://www.cofis.es/actividad/publica/libros.htm>) el libro "Origen y Gestión de Residuos Radiactivos" en versión pdf. En cualquier caso, el libro sigue disponible en el Colegio para todos aquellos que os venga bien pasáros a recogerlo. Los que queráis recibirlo por correo, os recordamos que se os enviará a portes debidos.

## CLAUSURA DEL MASTER DE CONSULTORIA AMBIENTAL

El pasado 16 de marzo tuvo lugar en la Cámara de Comercio de Santiago de Compostela la clausura del Master de Consultoría Ambiental. El Colegio ha colaborado en la organización de dicho master, participando en la propuesta del profesorado y diseñando el contenido del módulo de atmósfera. De los diecisiete alumnos que lo han cursado, seis eran físicos. El objetivo principal del master ha sido la formación de profesionales especializados en la gestión, realización y presentación de estudios y proyectos en mate-

ria de medio ambiente. Además, también se ha querido fomentar el trabajo en equipo y el manejo de herramientas informáticas especializadas.

El acto de clausura estuvo presidido por el Excmo. Sr. Conselleiro de Medio Ambiente de Galicia, el Presidente del Colegio de Físicos, alumnos, profesores, representantes de las entidades colaboradoras, así como otras personas de la organización del master.

## CREACION DE LA VENTANILLA UNICA EMPRESARIAL

El Ministerio de Economía y Hacienda, el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, el Ministerio de Administraciones Públicas, la Comunidad de Madrid, el Ayuntamiento de Madrid junto con el Consejo Superior de Cámaras y la Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid se han puesto en colaboración para crear la **Ventanilla Única Empresarial**. Con este proyecto se pretende hacer más fácil la puesta en marcha de los trámites necesarios para crear una empresa. Se trata en definitiva de un centro integrado de tramitación y asesoramiento empresarial sobre la puesta en marcha de una empresa y los trámites correspondientes a la Administración Central, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid.

Los servicios que ofrecerá al ciudadano serán: orientación y asesoramiento empresarial (viabilidad económica del proyecto, financiación, ayudas y subvenciones públicas); tramitación integral (trámites fiscales, trámites de trabajo y seguridad social etc.). Todos los interesados en obtener más información podéis dirigirlos a: Ventanilla Única Empresarial. Plaza de la Independencia, 1. 28001 Madrid. Teléfonos: 902 181191 y 91 5383805. Fax: 91 5383776. E-mail: [madrid@ventanillaempresarial.org](mailto:madrid@ventanillaempresarial.org)

## Cursos , Masters y Conferencias

### I JORNADA DE DERECHO AMBIENTAL: NUEVAS TENDENCIAS EN LA REGULACION AMBIENTAL

El Club Español del Medio Ambiente, con la colaboración del Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente, ha organizado la I Jornada de Derecho Ambiental. El objetivo de la misma es exponer las nuevas tendencias normativas en la regulación del medio ambiente. Para ello, se analizarán diferentes ámbitos normativos que recientemente han sido objeto de reforma o que en breve lo serán, teniendo en cuenta cómo afectarán a los sectores a los que van dirigidos. La Jornada tiene como finalidad no sólo tratar las novedades legislativas en nuestro país, sino también plantear tanto las posibles dificultades como oportunidades existentes para su aplicación y va dirigida a los profesionales de la Consultoría, la Auditoría y la Ingeniería Medioambiental, a los técnicos de las empresas y a los responsables de las mismas. En definitiva, a todas aquellas personas que tengan interés en obtener información de gran actualidad y utilidad práctica.

La Jornada tendrá lugar el 27 de abril de 2001 en el Salón de Actos de la Fundación Gómez Pardo (C/ Alenza, 1. 28003 Madrid). Todos los interesados en asistir a tal evento podéis obtener más información llamando a la Secretaría del Club Español del Medio Ambiente. Ríos Rosas, 19. 28003 Madrid. (Sede del Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas). Teléfono: 91 4414611. Fax: 91 4426109. E-mail: [cema@iies.es](mailto:cema@iies.es)

### I CONGRESO INTERNACIONAL DE ISLAS DEL MEDITERRANEO

La Fundación Pro Maris, consciente de la importancia crucial que tiene el medio ambiente en las Islas Baleares y en todo el ámbito mediterráneo, ha decidido organizar el I Congreso Inter-

nacional de Islas del Mediterráneo: Medio Ambiente y Sostenibilidad. El Congreso se celebrará en Ibiza (Islas Baleares) del 10 al 12 de mayo de 2001. Este evento reunirá a un importante grupo de expertos que analizará en profundidad los problemas específicos que comporta la gestión del medio ambiente en la cuenca mediterránea y sus islas, y especialmente, en la isla de Ibiza. El Congreso se dirige a todas aquellas personas interesadas en los problemas que comporta la gestión medio ambiental, otorgando una especial atención a las personas directamente relacionadas con las actividades que actúan en torno a los recursos naturales, en cualquier sector productivo, social o cultural. El curso está estructurado en cuatro sesiones que versan sobre los siguientes temas: turismo sostenible; los recursos naturales en las áreas insulares; el espacio medioambiental, cultural y social mediterráneo y, por último, se hará entrega del Decálogo Medioambiental del Mediterráneo.

Todos los interesados en acudir al curso u obtener más información sobre el mismo, podéis dirigirlos a: OTAC, S.A.. Gran Vía de les Corts Catalanes, 454 1º. 08015 Barcelo-na. Teléfono: 93 2892440. Fax: 93 3252708. E-mail: [cim@otac.com](mailto:cim@otac.com). [www.fundacion-promaris.com](http://www.fundacion-promaris.com)

### CENTRO DE DESARROLLO DE DIRECTIVOS

El Centro de Desarrollo de Directivos ha organizado una serie de cursos en las áreas de medio ambiente y calidad. Los colegiados obtendréis un descuento del 15% sobre el precio de los cursos. Existen cursos presenciales y a distancia. Los cursos a distancia ofrecen la posibilidad de realizarlos a través de internet y está especialmente adaptado para aquellas personas que lo precisan por su ubicación geográfica o por falta de tiempo. Asimismo, esta institución ha firmado convenios de colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (estudios de Postgrado en Medio Ambiente) obteniendo el respaldo

universitario y profesional y una serie de créditos según el curso de que se trate. Existen varias fechas de matriculación a lo largo del año. Los cursos son:

#### AREA DE CALIDAD:

- Técnico de la Calidad (200 horas).
- Gestor de sistemas de Calidad (150 horas).
- Auditor de la Calidad (40 horas).

#### AREA DE MEDIO AMBIENTE

- Gestor de sistemas medioambientales (150 hors).
- Master en gestión y control ambiental en la empresa.
- Especialista en educación ambiental.
- Especialista en gestión de residuos sólidos urbanos.
- Especialista en legislación ambiental.
- Especialista en técnicas instrumentales y de control.
- Especialista en ecodiagnósticos industriales.
- Especialista en organización de la gestión ambiental.
- Gestión y protección del medio ambiente urbano.
- Técnico en gestión del agua.

Todos los interesados podéis obtener más información llamando a: CDD.

C/ Manuel Marañón, 8.  
28043 Madrid.

Teléfono: 902 212141.

Fax: 91 7598935.

E-mail: [cdd@grupocdd.com](mailto:cdd@grupocdd.com)

[www.grupocdd.com](http://www.grupocdd.com)

### INSTITUTO SUPERIOR DE EMPRESA PARA EL DESARROLLO AMBIENTAL

El Instituto Superior de Empresa para el Desarrollo Ambiental ha organizado varios cursos sobre medio ambiente. El objetivo de los mismos es acercar al alumno al mundo empresarial a través de una formación práctica, conforme a la experiencia profesional de los consultores ambientales encargados de impartir los cursos. Además, se propondrá a los alumnos la resolución de casos prácticos, los cuales suponen más del 70% de la duración del curso. Todos los cursos se

celebrarán en la Calle Fortuny, 37. 2º Dcha.. Madrid. El horario común a todos ellos es de 16:00 a 20:00 p.m. y tienen una duración de 20 horas. El importe de los mismos es de 21.000 pesetas (para universitarios) y de 30.000 pesetas para profesionales (IVA incluido). A continuación, os facilitamos la información relativa a algunos de los cursos propuestos:

-CURSO DE GESTION DE SUELOS CONTAMINADOS (IV edición). Fechas: 23 al 27 de abril de 2001.

-CURSO DE DERECHO AMBIENTAL (II edición). Fechas: 23 al 27 de abril de 2001.

-CURSO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO Y DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES (I edición). Fechas: 7 al 11 de mayo de 2001.

Todos los que estéis interesados en recibir más información o realizar vuestra inscripción a los cursos citados, podéis dirigirlos al:

Instituto Superior de Empresa para el Desarrollo Ambiental. C/ Fortuny, 37. 2º Dcha. Madrid. Teléfono: 91 7003500.

Fax : 91 3197109.

E-mail: [infoise-da@isedamedioambiente.com](mailto:infoise-da@isedamedioambiente.com). Web: [www.iseda-medioambiente.com](http://www.iseda-medioambiente.com)

## CONGRESOS INTERNACIONALES SANTIAGO DE COMPOSTELA 2001

El próximo mes de septiembre, de los días 7 al 14, se van a celebrar dos congresos internacionales en la Facultad de Física de la Universidad de Santiago de Compostela. En concreto, la XII ISBC ( International Society for Biological Calorimetry) y MEDICTA 2001 ( Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis). Estos dos congresos están muy ligados con la aplicación de estas técnicas en el campo de la I+D, especialmente en lo referente al medio ambiente, diseño de fármacos, estudio de nuevos materiales, estudios de nutrición, etc.

## Bolsa de Trabajo MINISTERIO DE DEFENSA

El Ministerio de Defensa quiere contratar para el Laboratorio Químico Central de Armamento un Licenciado. El trabajo consistiría en realizar una asistencia técnica en el estudio de iniciación de pólvoras. El candidato elegido empezaría a trabajar este año y existe la posibilidad de que se ampliara el contrato dos o tres años más.

Toda aquella persona interesada en este puesto deberá presentarse en el Laboratorio Químico Central de Armamento, sito en la Carretera M-301 de Villaverde a San Martín de la Vega, kilómetro 10,400. La Marañosa. 28330 San Martín de la Vega. (Madrid), el lunes 23 de abril a las 9 horas de la mañana o el martes 24 de abril a la misma hora para la realización de una entrevista personal. Es necesario llevar a la entrevista el DNI y el expediente académico universitario. El resto de la documentación exigida se pedirá después de la selección al candidato elegido.

## SOLUTIO CONSULTORES

Villanueva, 27 2º Izqda.

28001 MADRID.

Telf.: 91 5779725.

Fax.: 91 5770676.

E-Mail.: [rrhh@solutioconsultores.com](mailto:rrhh@solutioconsultores.com)

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

-Consultor en Networking (Ref.: COBOLBOL/301). Se requiere: licenciatura o diplomatura; conocimientos de networking, dimensionamiento, modelo de comunicaciones, aplicaciones de gestión de red, aplicaciones de priorización de tráfico etc. Se ofrece: incorporación a gran consultora de ámbito mundial. Promoción y desarrollo profesional. Contrato indefinido y atractiva remuneración.

-Programadores o analistas programadores en COBOL/CICS/DBD2 (Ref.: COBOLBOL/301). Se requiere

titulación superior o media y experiencia y conocimientos en COBOL/CICS/DB. Se ofrece: salario a negociar según valía del candidato; contrato indefinido y desarrollo profesional en empresa del sector informático.

-Técnico de sistemas SOLARIS/ORACLE (Ref.: SOLARISBOL/301). Se requiere experiencia de al menos 6 meses en el área de explotación y sólidos conocimientos de Solaris y Oracle. Se ofrece: contrato indefinido y salario a negociar en función de la experiencia aportada. Incorporación a Organización líder en el sector de las Telecomunicaciones. Desarrollo profesional.

-Analista programador UNIX/SQL (Ref.: UNIXBOL/301). Se requiere: experiencia de al menos un año con Unix y SQL.. Se valorarán conocimientos de herramientas de planificación. Se ofrece: incorporación a organización líder de Telecomunicaciones. Contrato indefinido. Salario a negociar según valía y experiencia del candidato. Formación.

## I.S.I. (IMPLANTACION DE SERVICIOS INFORMATICOS)

ISI oferta diferentes vacantes a profesionales dispuestos a residir en Madrid o Barcelona que hayan desarrollado su carrera durante un período mínimo de un año y ocupen alguno de los siguientes puestos:

-Cinco Jefes de Proyecto/ Consultores SAP, R/3, FI-CO, TR, AM, SD, WORKFLOW.

-Cinco Programadores ABAP/4.

-Cinco Consultores y Técnicos BEA WEBLOGIC.

-Cinco Jefes de Proyecto/ Consultores SIEBEL.

-Cinco Jefes de Proyecto/ Consultores VANTIVE.

Para todos los puestos se ofrece contrato indefinido e incorporación a una compañía en gran expansión perteneciente al Grupo IT Deusto. Los interesados podéis mandar vuestro curriculum vitae a la siguiente dirección de correo electrónico: [gpacheco@isi-itdeusto.com](mailto:gpacheco@isi-itdeusto.com) indicando la referencia: COFIS.