

Investigación, impuestos y autonomías.

Con objeto de fomentar las actividades de I+D se han incrementado las deducciones por estas inversiones, de acuerdo con la Ley del Impuesto sobre Sociedades y la llamada de Acompañamiento a los Presupuestos Generales del Estado. Estas actividades deducen un 30 por ciento, frente al 20 existente en la norma anterior. Si las inversiones en I+D superan la media de las efectuadas en los dos años anteriores, la deducción asciende al 50 por ciento, cuando anteriormente sólo se permitía el 40. Estas y otras bonificaciones se contemplan en la nueva legislación. Uno de los aspectos más complejos al interpretar esta nueva legislación reside en el hecho de que la investigación y el desarrollo no tienen unos límites precisos. La Dirección General de Tributos va a tener un reto importante al contestar consultas sobre si una determinada actividad constituye investigación científica o innovación tecnológica.

En los últimos cuatro años, la inversión en I+D en Cataluña ha ganado peso específico respecto al total de España, mientras en Madrid se ha producido el fenómeno contrario. A pesar de que, en términos absolutos, Madrid invirtió en I+D una cantidad superior, más de 242.000 millones de pesetas en 1998, Cataluña, con sus casi 179.000 millones empleados, en ese mismo año, en I+D alcanza el 23 por ciento de esta partida en toda España, cuando en 1995 no llegaba al 21 por ciento. Cataluña, Madrid y el País Vasco acaparan el 60 por ciento de la inversión en I+D. Aumenta la distancia entre las Comunidades Autónomas con mayor peso tecnológico y las más atrasadas en esta cuestión.

Según los expertos, la investigación básica en España alcanza unos

Queridos compañeros,

Como todos sabéis, una de las actividades previstas por el Colegio de Físicos para este año es la celebración del V Congreso Nacional del Medio Ambiente, que tendrá lugar del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2000.

En nuestros días la actividad ambiental ha adquirido una gran relevancia. Las empresas, las administraciones públicas y la sociedad en general demuestran cada vez mayor preocupación por los problemas de nuestro entorno. Este sector en alza, presente en cualquier actividad industrial, demanda profesionales cualificados y con una formación técnica. El colectivo de físicos por su versatilidad y sus amplios conocimientos está teniendo especial protagonismo.

Por esta razón la Comisión de Medio Ambiente del Colegio ha decidido encargarse de la coordinación y el desarrollo de un buen número de grupos de trabajo en los que participan los principales técnicos y profesionales del país en cada materia. Así, queremos animar a todos los colegiados interesados a colaborar en la elaboración de los documentos que se presentarán en ésta, la Cumbre Verde por antonomasia en España.

Los temas relacionados con la actividad profesional del Físico son: calidad del aire, contaminación acústica y lumínica, residuos radiactivos, energías renovables, campos electromagnéticos, cambio climático, índices ambientales y sistemas de información ambiental.

Aprovecho esta ocasión para enviaros un cordial saludo.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

niveles, más o menos parecidos, a los de otros países de nuestro entorno. El fallo reside en la investigación tecnológica, o dicho de otra manera, en que los resultados de esa investigación básica no llegan al mundo empresarial, por lo que sus repercusiones económicas son muy pequeñas y, en ocasiones, casi nulas. Convencer a los empresarios de que las inversiones en I+D resultan rentables y, en ocasiones, a plazos relativamente cortos es uno de los desafíos a los que se enfrenta España. Pero si queremos alcanzar el nivel de vida de otros países, no tenemos más remedio que intensificar las inversiones en ciencia y tecnología.

Aquella desgraciada frase, "que inventen ellos", es necesario olvidarla lo antes posible.

Alberto M. Arruti

Elecciones a la Junta de Gobierno

De acuerdo con los Estatutos y el Reglamento de Régimen Interno del Colegio Oficial de Físicos, os comunicamos que el día 13 de marzo se abrirá el proceso electoral para cubrir los siguientes cargos de la Junta de Gobierno:

- Secretario.
- Tesorero.
- Vocal 2º.
- Vocal 5º.

El calendario electoral es el siguiente:

13 MARZO: Convocatoria de la Asamblea General Apertura del proceso electoral. Publicación de listas.

14 MARZO: Apertura del plazo para la presentación de candidaturas.

28 MARZO: Finalización del plazo para la presentación de candidaturas. Constitución de la Junta Electoral.

3 ABRIL: Proclamación de candidaturas y apertura de la campaña electoral.

27 ABRIL: Celebración de la Asamblea (16 h. 1ª convocatoria y 16,30 h. 2ª convocatoria) con el siguiente orden del día: Celebración de elecciones a la Junta de Gobierno. Constitución de la mesa (17 h.). Votación (máximo 4 horas). Votos por correo. Escrutinio. Actas e incidencias.

28 ABRIL: Resolución de incidencias y reclamaciones. Por la >Junta Electoral. Proclamación de la candidatura electa.

3 MAYO: Apertura plazo para recurrir la candidatura electa.

5 MAYO: Finalización plazo para recurrir contra el acuerdo de proclamación de candidatura electa. Publicación resultados y comunicación al Ministerio de Industria y Energía.

8 MAYO: Toma de posesión de la candidatura electa.

En el caso de existir una única candidatura, la Junta Electoral procederá a su proclamación inmediata no siendo necesaria la campaña electoral y la votación consiguiente.

Conferencia en la Universidad de Cantabria

El día 3 de marzo el Colegio Oficial de Físicos impartió una conferencia en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria sobre las salidas profesionales de los físicos en general, y en el sector del medio ambiente, en particular.

La invitación por parte de la Universidad de Cantabria surgió ante el

interés del Decano de la Facultad de Ciencias y el Vicedecano de Físicas por establecer los mecanismos necesarios para que los alumnos de la carrera de físicas conozcan las salidas profesionales y se preparen para afrontar su entrada en el mercado laboral.

La conferencia, que contó con una importante asistencia por parte de los alumnos, fue impartida por el Presidente del Colegio de Físicos, D. Gonzalo Echagüe, la Responsable del Área de Proyectos del Colegio, Dña. Alicia Torrego y el Jefe del Área de Prevención de la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria, D. Miguel Angel Sastre, que aportó el punto de vista de la administración regional sobre los principales temas de interés en materia de medio ambiente en Cantabria.

Acuerdos de asistencia sanitaria

Como sabéis, el Colegio mantiene un acuerdo de colaboración con dos de las compañías líderes de asistencia sanitaria privada. A continuación os detallamos las nuevas tarifas para este año:

ADESLAS: De 0 a 60 años, Madrid y resto de España: 5.459 pesetas; Barcelona y Baleares: 6.699 pesetas. Más de 60 años; Madrid y resto de España: 8.226 pesetas; Barcelona y Baleares: 10.301 pesetas. Edad Máxima de contratación: 65 años. Póliza dental (sólo en Madrid): 1.000 pesetas. Para más información, contactar con Santiago Martínez en el 91 433 89 95 o al Móvil 609 98 85 95.

SANITAS: De 0 a 44 años, Hombre: 5.090 pesetas, Mujer: 6.014 pesetas. Más de 45 años; Hombre: 7.078 pesetas, Mujer: 7.318 pesetas. Edad máxima de contratación 64 años. Suplemento dental: 662 pesetas. Para más información pueden llamar a Rosa Vázquez en el número 91 434 93 83 o al Móvil: 609 907 678.

Ambas ofertas tienen otras ventajas:

-Las personas que pertenezcan a cualquier compañía de asistencia sanitaria, se les conservarán los derechos adquiridos si se adhieren a dicha oferta.

-No hay gastos de documentación por la formalización de la póliza.

-Existe la posibilidad de incluir en su póliza, en las mismas condiciones, a los miembros de la unidad familiar.

El Colegio y su actividad en residuos radiactivos

La Comisión de Residuos Radiactivos está teniendo una actividad muy intensa en este principio de año. Los miembros de esta Comisión dan, en estos días, los últimos retoques a la tercera edición del libro "tratamiento y gestión de los residuos radiactivos" y en los próximos meses tendrá lugar el cierre de otra publicación que se presentará bajo el título de "residuos radiactivos y su percepción pública".

Sin lugar a dudas la edición de estos dos publicaciones confirma un hecho que se lleva constatando desde años atrás: el Colegio de Físicos es un referente social en temas de radiactividad y más concretamente en materia de residuos radiactivos.

La actualización del libro "tratamiento y gestión de los residuos radiactivos" se ha realizado una vez más con la estrecha colaboración de ENRESA. Esta publicación de carácter técnico, pero sin perder de vista la vertiente más divulgativa, pretende acercar a nuestro colectivo y por extensión a la sociedad los efectos y los riesgos de las radiaciones ionizantes, conceptos vinculados a la Física de radiaciones y la generación, clasificación y gestión de los residuos radiactivos. Esta revisión se ha llevado a cabo tres años después de la segunda edición aunque todavía no podemos adelantar la fecha en la que estará disponible.

Como ocurre con otras publicaciones anteriores del Colegio, el libro

será gratuito para todos aquellos colegiados que lo soliciten.

Por lo que respecta al libro de "residuos radiactivos y su percepción pública", en estos momentos todavía se sigue recabando información de todos los sectores implicados. Como reconocen los organismos, instituciones, empresas y agentes sociales, el consenso social y político en torno a los residuos radiactivos es clave para la búsqueda de soluciones. En la publicación se recogerán las tendencias, opiniones e impresiones de todas las partes involucradas. Además se recopilarán los principales estudios y sondeos de opinión en nuestro país para poder analizar la percepción pública.

Cursos

CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)

IEE-CIEMAT (edificio 16). Avenida Complutense, 22. 28040 Madrid.
Fax: 91 3466005.
<http://www.CIEMAT.ES/> . Para una mejor información, en cada curso se hace constar el teléfono de información.

El Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) es un Organismo Público de Investigación y Desarrollo adscrito a la Secretaría de Estado de Industria y Energía del Ministerio de Industria y Energía. El Instituto de Estudios de la Energía (IEE), perteneciente a este Organismo, tiene entre sus objetivos la transmisión de los resultados alcanzados en el CIEMAT hacia el entorno científico, industrial y administrativo en el que éste se desenvuelve. A través del Proyecto de Formación ofrece una serie de actividades educativas e informativas de alta especialización en aquellas áreas relacionadas con los Proyectos que actualmente se desarrollan en el CIEMAT.

Las actividades organizadas tratan de presentar y difundir los últimos desarrollos obtenidos en los proyectos de I+D del CIEMAT, así como los alcanzados por otros investigadores relacionados con el sector energético. Tienen un enfoque esencialmente aplicado, complementario a las enseñanzas académicas, incluyendo aspectos normativos, económicos y de mercado.

A continuación, se detalla el contenido de cada uno de los cursos:

TECNOLOGÍA DE AEROSOLES EN PROCESOS INDUSTRIALES Y SU INFLUENCIA MEDIOAMBIENTAL.

Duración del curso: 30 horas. Precio: 85.000 Ptas. Fechas: 22-26 de mayo. Inscripción: Hasta 15 días antes de la fecha de comienzo del curso. El objetivo del curso es proporcionar conocimientos teóricos y prácticos sobre las nuevas tecnologías de medida de partículas, su generación y caracterización, con el fin de optimizar el rendimiento de los sistemas de retención para el control de emisiones. Así mismo, se presentará su aplicación tanto a la industria de producción de energía utilizando combustibles fósiles, como a otros sectores industriales, con vistas a la realización de auditorías y control de procesos.

Información adicional: Instituto de Estudios de la Energía. Tel.: 91 3466319.

OPERADORES DE INSTALACIONES RADIATIVAS.

Duración del curso: 50 horas. Precio: 85.000 Ptas. Fechas: 22 mayo-9 junio. Inscripción: Hasta 15 días antes de la fecha de comienzo del curso. El objetivo del curso es garantizar la adecuada formación de las personas que necesiten optar a la licencia de operador de instalaciones radiactivas.

Información en el Instituto de Estudios de la Energía.

DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES NUCLEARES Y RADIATIVAS.

Duración del curso: 30 horas. Precio: 125.000 Ptas. Fechas: 22-26 mayo. Inscripción: Hasta el 8 de mayo. El objetivo del curso es facilitar los procesos de evaluación y la futura regulación de los próximos proyectos de desmantelamiento y clausura que se realicen en España. El curso pretende establecer una cultura de seguridad propia de los proyectos de desmantelamiento y clausura que permita diferenciar el análisis de seguridad de los proyectos de desmantelamiento y clausura del análisis de seguridad propio de la fase operativa de las instalaciones que se desmantelan. El curso se realiza en colaboración con el CSN.

JORNADA TÉCNICA: LAS TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS EN LOS ESTUDIOS SOBRE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

Precio: 20.000 Ptas. Fecha: 4 de abril. Inscripción: Hasta 15 días antes de la fecha de comienzo de la jornada. El objetivo de la jornada es presentar la aportación de las técnicas de cromatografía de gases y de HPCL a los problemas más relevantes y actuales relacionados con la contaminación atmosférica, incluyendo su capacidad única para la determinación de contaminantes ambientales como las dioxinas y compuestos organoclorados así como su contribución a los estudios sobre contaminación fotoquímica. También se abordará la situación actual de las metodologías de análisis en relación con la nueva normativa europea para el control de la contaminación atmosférica.

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

VISUAL BASIC AVANZADO. Precio: 61.500 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 3 al 6 de abril. Madrid.-Barcelona.

LENGUAJE C++. Precio: 80.000 Ptas. Duración: 20 horas. Fechas: 10 al 13 de abril. Madrid-Barcelona.

LENGUAJE C++ PARA WINDOWS. Precio: 80.000 Ptas. Duración: 20 h. Fechas: 24-27 abril (Madrid) 25-28 abril (Barcelona).

JAVA AVANZADO. Precio: 54.000 Ptas. Duración: 12 horas. Fechas: 3 al 5 de abril. Madrid.

ASP. Precio: 36.000 Ptas. Duración: 8 horas. Fechas: 10 al 11 de abril. Madrid.

ADO. Precio: 36.000. Duración: 8 horas. Fechas: 12 al 13 de abril. Madrid.

Universidades

Universidad de Santiago de Compostela. B.O.E. núm. 47. Jueves 24 de febrero de 2000.

Se convoca concurso público para la provisión de diversas plazas de Cuerpos Docentes Universitarios. El plazo de presentación de solicitudes será de 20 días a partir de la publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial del Estado. Existe una plaza en las siguientes áreas:

-Área de conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Cuerpo al que pertenece la plaza: Profesor titular de Universidad.

-Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear. Cuerpo al que pertenece la plaza: Profesor titular de Universidad.

Universidad Pompeu Fabra. B.O.E. núm. 52. Miércoles 1 de marzo de 2000.

Se convocan concurso público para la provisión de una plaza de profesor en la Universidad. El plazo

de presentación de solicitudes será de veinte días hábiles, contados a partir del siguiente al de la publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial del Estado.

-Área de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores. Cuerpo al que pertenece la plaza: Catedráticos de Universidad.

Bolsa de Trabajo

CERN (Laboratorio Europeo para la Física de Partículas). Organismos Internacionales.

Recruitment Service. Human Resources Division. CERN.CH-1211 Geneve 23. Switzerland. Fax: 41227672750. E-mail: Recruitment.Service@cern.ch. Internet: www.cern.ch/jobs/

El Laboratorio Europeo de Física de Partículas busca personas con formación académica superior con el siguiente perfil: nivel alto de inglés o francés; conocimientos generales de métodos informáticos y programación en los siguientes lenguajes (C, JAVA, ORACLE o PERL); capacidad de trabajo en entornos multiculturales y altos conocimientos en superconductividad y campos electromagnéticos, ingeniería nuclear o física de partículas para cubrir los siguientes puestos:

- Ingeniero mecánico.
- Físico (especialidad Aplicada).
- Físico (especialidad Experimental).
- Físico (especialidad Cálculo Automático).
- Ingeniero electrónico.

Para mayor información, los interesados podéis contactar con la delegación española (CDTI) en el teléfono 91 5815500.

INSA

INSA (Ingeniería de Software Avanzado). Empresa perteneciente a IBM Global Services, busca Licenciados en Físicas (últimos cuatro años) sin experiencia y con conocimientos en NT, UNIX, C++, valorable JAVA y

nivel de inglés medio-alto. Interesado ponerse en contacto con el Colegio de Físicos.

Computer People

C/ Velázquez, 31 1º Dcha. 28001 MADRID. Telf.: 91 4364400. erika.andrada@cpeurope.com

Computer People busca Licenciados con el siguiente perfil: Ingeniero, Informático, FÍSICO; lugar de trabajo: Madrid; experiencia en los siguientes entornos: Visual Basic 5.0 ó 6.0, C, C++, Java Script, HTML, Active X, SQLserver, metodologías OMT, UML, ASP etc. (no imprescindible experiencia en todos los lenguajes). Se valorará conocimiento en idiomas. Incorporación a plantilla de empresa cliente.

Sartorius y Montojo Consultores

C/ Alberto Alcocer, 46 3ªA 28016 MADRID. Telef: 91 4570500. Fax: 91 4571898. E-mail: sartoriusymontojo@attempora.es

Empresa de nueva creación relacionada con el mundo de internet precisa incorporar a una persona joven con el siguiente perfil: recién licenciado; experiencia mínima de seis meses como administrador de Solaris y/o desarrollando bases de datos Oracle; nivel alto de inglés REF: S-O

Empresa de reciente creación

Necesita crear un equipo de **10 personas** para formarlas durante dos años en técnicas de Administración de Bases de Datos **ORACLE**. Se exige: titulación universitaria (Ingeniería, Matemáticas o FÍSICAS), buen expediente académico; capacidad de sistematización y abstracción. Se ofrece: contrato en prácticas de dos años; incorporación inmediata; atractiva carrera profesional en empresa con gran proyección de futuro y altas posibilidades de promoción; incorporación a la empresa, al final del periodo, de al menos 6 personas. Interesados mandar el CV, con pretensiones a: jareal@teleline.es