

A vueltas con la calidad

Todos los días aparecen en los periódicos continuas informaciones relacionadas con la calidad en la enseñanza, lo que indica la preocupación que existe en la sociedad española por todo este tipo de problemas. Se ha hecho público un "ranking" de Universidades que ha elaborado un equipo hispano-norteamericano de investigadores. El resultado de la investigación ha provocado un gran número de quejas. Así por ejemplo, comparar instituciones con 150.000 alumnos con otras que no alcanzan los 10.000, no parece una tarea fácil. Por otra parte, el proyecto de Ley de Calidad ha recibido la total aprobación por parte del Consejo de Estado, que ha dictaminado la plena constitucionalidad de este proyecto. Lo que significa que los programas de iniciación profesional, los refuerzos educativos y la prueba general de Bachillerato, se ajustan a la Constitución.

Todo este se produce en un momento en el que se ha hecho público el "Informe Europeo sobre indicadores de calidad permanentes". Este estudio ha sido redactado por representantes de más de 35 países, además de la OCDE, la Unesco y la Comisión Europea. En este informe se pone de manifiesto la escasa preparación de los jóvenes europeos. Se observa que entre un 3 y un 27 por ciento de los alumnos presenta graves dificultades en actividades de aprendizaje que requieren capacidades numéricas. En cuanto a las ciencias, este informe señala que entre el 7 y el 32 por ciento no poseen los conocimientos necesarios para alcanzar un aprendizaje permanente en estas materias.

Queridos compañeros,

Como en años anteriores, durante el periodo estival la actividad del Colegio se ralentiza y recogemos en un solo boletín la información de los meses de julio y agosto.

A la vuelta de las vacaciones volveremos a apostar por la formación como elemento de futuro. Como podréis ver en estas páginas, en el mes de septiembre celebraremos una nueva edición del Curso de Formación del Profesorado en el Área de la Meteorología. La gran acogida que tuvo la edición celebrada en abril de este año y las numerosas peticiones que hemos recibido solicitando que lo lleváramos a cabo de nuevo, nos han animado a organizarlo para septiembre.

También seguiremos trabajando en la organización de uno de los proyectos más emblemáticos del Colegio: la VI Edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente.

Aprovecho la ocasión para enviaros un cordial saludo y desearos unas Felices Vacaciones.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo
Presidente

En este ambiente de preocupación por la enseñanza en todos los grados, el Gobierno ha abierto la mano en una nueva ley de mecenazgo, que permitirá que las fundaciones apliquen el régimen de exención fiscal, pese a que puedan desarrollar numerosas actividades con un marcado carácter empresarial. Las fundaciones pueden desarrollar, y ya lo están haciendo, una serie de actividades culturales y educativas. Es lógico pensar que con esta nueva ley estas actividades van a aumentar. No hay que olvidar que la existencia misma de las fundaciones responde a la necesidad de que la propia sociedad civil aporte recursos a fines sociales, educativos y culturales que, de otro modo, no existirían o serían mantenidos con impuestos.

Alberto M. Arruti

Segunda edición del curso de formación del profesorado en el área de la Meteorología

El Colegio Oficial de Físicos, en colaboración con el Instituto Nacional de Meteorología, celebrará la segunda edición del Curso de Formación del Profesorado en el Área de la Meteorología los días **21 – 22 y 28 – 29 del próximo mes de septiembre**, en la sede del INM (Camino de las Moreras, s/n. 28071 MADRID).

Este curso tiene una duración de **treinta horas** por lo que su realización conllevará la obtención de **tres**

créditos. El Ministerio expedirá un **diploma acreditativo** a cada participante.

Como ya sabéis, la realización de este curso será en **fin de semana** para facilitar la asistencia de compañeros de fuera de Madrid y no interferir en el horario laboral. Las clases se impartirán por investigadores del Instituto en horario de 9 a 14 horas y de 16:30 a 19 horas los sábados y de 9 a 14 horas los domingos.

Cuotas: el coste de los cursos es de 60 euros para colegiados y de 120 euros para no colegiados. Los colegiados desempleados pagarán 30 euros.

Requisitos: Aunque el curso está destinado a profesores, y por lo tanto tendrán preferencia a la hora de la inscripción, podrán participar personas cuya actividad profesional no sea la docencia.

Con este curso se pretende fomentar la divulgación de la meteorología debido a la dificultad de impartición en las aulas. Por este motivo, consideramos de gran interés la realización de este curso cuyo objetivo principal es asesorar y poner al día al profesorado de enseñanza secundaria en temas de gran actualidad, como son la predicción meteorológica, el cambio climático, la contaminación atmosférica etc

El curso se centrará básicamente en las siguientes áreas temáticas: fundamentos de la Meteorología; escalas y sistemas Meteorológicos; la predicción del tiempo; fundamentos de la climatología, y la meteorología en la ESO y en el Bachillerato. Además, se realizarán visitas dirigidas a complementar los conocimientos impartidos a lo largo del curso.

Inscripciones: El plazo de preinscripción para este curso

finaliza el **10 de septiembre** y puede realizarse por correo electrónico correo@cofis.es o bien contactando con la Secretaría del Colegio (91 447 06 77).

Encontraréis más información en la página web del Colegio (<http://www.cofis.es/actividad/2002.htm>)

Cursos, Masters y Conferencias

MASTERS DE LA ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

La Escuela de Organización Industrial (EOI) ha organizado para el curso 2002-2003 una serie de másters para recién titulados. A continuación os detallamos algunos que os pueden resultar de interés:

- Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental.
- Máster en Ingeniería Medioambiental y Gestión del Agua.
- Máster en Organización Jurídica, Económica y Social del Medio Ambiente.
- Máster en Gestión de Infraestructuras y Servicios Ambientales.
- Máster en Energías Renovables y Mercado Energético.
- Máster en Gestión de Calidad.
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales.
- MBA Industrial.
- Máster en Sistemas de Información ERP (SAP R/3)

Todos los físicos colegiados podéis beneficiaros de un **descuento del 10%** en el precio de dichos másters. Para ello es necesario presentar, a la hora de formalizar la matrícula en la EOI, un certificado expedido por la Secretaría del Colegio en el que se haga constar vuestra pertenencia al mismo. Todos los interesados en cursar alguno de estos másters y obtener el certificado, podéis poneros en contacto con

nosotros (91 447 06 77) para hacer tal solicitud.

+info:

EOI. C/ Gregorio del Amo, 6. 28040 MADRID. Teléfonos: 91 349 56 15/00. Fax: 91 554 23 94. E-mail: Informacion@eoi.es Página web: www.eoi.es

CURSOS DEL CIEMAT

Avda. Complutense, 22. 28040 MADRID.

A continuación os detallamos algunos cursos y jornadas que ha organizado el CIEMAT y que pensamos os pueden resultar de interés:

-Supervisores de Instalaciones Radiactivas. El curso tendrá lugar del 23 de septiembre al 18 de octubre. La inscripción podrá formalizarse hasta quince días antes de comienzo del curso. Tiene una duración de 56 horas y su importe es de 691 Euros. Se ofertan cuotas reducidas (345,5 Euros) para aquellas personas que se encuentren en situación de desempleo.

Entre los objetivos del curso se encuentra el de capacitar a los técnicos interesados en adquirir la formación necesaria para optar a la licencia de supervisor de instalaciones radiactivas.

+info:

Unidad de Formación. CIEMAT. Ana Calle (ana.calle@ciemat.es). Teléfono: 91 346 62 98. Fax: 91 346 62 97.

-Química Analítica de los Contaminantes Medioambientales. El curso tendrá lugar del 23 al 27 de septiembre. La inscripción podrá formalizarse hasta quince días antes de comienzo del curso. Tiene una duración de 30 horas y su importe es de 520 Euros. Se ofertan cuotas reducidas (260 Euros).

Entre los objetivos del curso se encuentra el dar a conocer las aplicaciones de las técnicas analíticas

físico-químicas de mayor interés en el campo de los contaminantes ambientales.

+info:
Unidad de Formación. CIEMAT. Ana García Triviño: (ana.trivino@ciemat.es), María Goded (m.goded@ciemat.es) Teléfonos: 91 346 67 21 y 91 346 64 86. Fax: 91 346 62 97.

-Protección Radiológica en Instalaciones Nucleares. El curso tendrá lugar en septiembre. La inscripción podrá formalizarse hasta quince días antes de comienzo del curso. Tiene una duración de 60 horas y su importe es de 1.142 Euros.

Este curso pretende proporcionar la adecuada actualización en Protección Radiológica para los supervisores y técnicos en Protección Radiológica de las instalaciones nucleares españolas. El curso está especialmente dirigido a titulados medios y superiores que desarrollan su labor profesional en el sector nuclear.

+info:
Unidad de Formación. CIEMAT. Ana Calle (ana.calle@ciemat.es). Teléfono: 91 346 62 98. Fax: 91 346 62 97

-Jornada Científica: El alcance de la protección radiológica. Exención y desclasificación de materiales débilmente radiactivos. La jornada tendrá lugar el 19 de septiembre. La asistencia es libre, previa inscripción. El ponente es el Profesor Roger Clarke.

La jornada está organizada con la Sociedad Española de Protección Radiológica. Durante la misma se expondrán las ideas del nuevo borrador de las próximas recomendaciones del OIEA.

+info:
Unidad de Formación. CIEMAT. Ana Calle (ana.calle@ciemat.es), Mónica Rodríguez (monica.rodriguez@ciemat.es). Teléfono: 91 346 67 94 y 91 346 62 48. Fax: 91 346 62 97.

-Tecnología Nuclear y Seguridad. El curso tendrá lugar del 1 de octubre de 2002 hasta el 31 de enero de 2003. La inscripción podrá formalizarse hasta el 15 de septiembre. Tiene una duración de 250 horas y su importe es de 1.803 Euros. Se ofrece un número limitado de cuotas reducidas.

El curso ofrece una formación general en Ciencia e Ingeniería Nuclear para post-graduados, que les permita su integración en la Industria Nuclear.

+info:
Unidad de Formación. CIEMAT. Susana Falcón Cabrera (susana.falcon@ciemat.es). Teléfono: 91 346 62 95. Fax: 91 346 62 97.

-Jornada Técnica: PET. La Jornada se desarrollará el 10 de octubre y tendrá una duración de cinco horas. La inscripción podrá formalizarse hasta quince días antes del comienzo de la Jornada. Su importe es de 30 Euros e incluye documentación y comida.

El objetivo de esta jornada es proporcionar los conocimientos técnicos relacionados con la Tomografía por emisión de positrones (PET), los equipos de imagen, la producción de radiofármacos y sus aspectos legales, así como la aportación clínica de la técnica.

+info:
Unidad de Formación. CIEMAT. Javier Menárguez (javier.menarquez@ciemat.es) Teléfono: 91 346 62 96. Fax: 91 346 62 97

II CONGRESO DE APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS A LA ENSEÑANZA PRESENCIAL Y E-LEARNING

La Comisión de Nuevas Tecnologías de la Universidad Cardenal Herrera CEU ha organizado el II Congreso de Aplicación de las Nuevas Tecnologías a la Enseñanza Presencial y E-learning. El curso se

celebrará los días 10 y 11 de septiembre en la localidad de Alfara del Patriarca (Valencia). El curso incide en su voluntad de divulgar las investigaciones y experiencias realizadas en este terreno en cualquier ámbito docente. Además, esta nueva edición quiere hacer especial hincapié en el área de la innovación pedagógica mediante la utilización de las nuevas tecnologías, así como el desarrollo de software específico para el ámbito docente.

+info:
Secretaría Técnica. Avda. Cardenal Herrera-CEU. Avda. Seminario, s/n Moncada (Valencia). Teléfono: 96 136 90 00. E-mail: alumnado@uch.ceu.es Página web: <http://www.uch.ceu.es/ntic/>

MASTER EN GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

Este máster se desarrollará del 14 de octubre de 2002 al 14 de marzo de 2003 en Paterna (Valencia). Entre sus objetivos se encuentra proporcionar al alumno una formación técnica y aplicada al diseño, mantenimiento y explotación de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

+info:
Secretaría Técnica. AIMME. Parque Tecnológico. Avda. Leonardo Da Vinci, 38. 46980 Paterna (Valencia). Teléfono: 961 318 559. Fax: 961 318 168. Persona de contacto: Helena Martínez. E-mail: hmartinez@aimme.es Página web: http://www.aimme.es/formacion/en_aimme/ocupacional/

MASTER EN SALUD Y MEDIO AMBIENTE

El Centro Universitario de Salud Pública de Madrid ha organizado la IV Edición del Master en Salud y Medio Ambiente, título propio de la Universidad Autónoma de Madrid.

El máster se impartirá de octubre de 2002 a mayo de 2003, de lunes a jueves y en horario de tarde.

Tiene una duración de 500 horas (50 créditos). Está dirigido a titulados superiores en temas relacionados con la salud y el medio ambiente y entre sus objetivos se encuentran la adquisición de conocimientos, actividades y habilidades en el manejo de técnicas de control y evaluación de los factores de riesgo ambiental.

+info:

Secretaría Docente del Centro Universitario de Salud Pública. C/ General Oraá, 39. 28006 MADRID. Teléfonos: 91 441 75 72- 91 561 96 02. Fax: 91 441 66 96. E-mail: administracion.cusp@uam.es. Página web: <http://www.cuso.uam.es>

POWER EXPO 2002

La Tercera Feria Internacional de la Energía tendrá lugar en Zaragoza del 18 al 20 de septiembre. Durante la feria se celebrará también el Tercer Congreso Internacional de la Energía, con un programa de jornadas técnicas paralelas, que pretenden fomentar la conciencia y el conocimiento sobre los temas energéticos, difundir los avances tecnológicos y promover los intercambios comerciales que permiten mejorar la eficiencia, el ahorro y la diversificación, la garantía de suministro y la disminución del impacto ambiental de los proyectos energéticos. También servirá para analizar el desarrollo de la liberalización de los mercados energéticos y las nuevas oportunidades de negocio en estos mercados.

+info

Teléfono: 976 76 47 00. Fax: 976 33 06 49. E-mail: info@feriazaragoza.com Página web: www.powerexpo.org

ECONOMIA DE RECURSOS NATURALES Y DEL IMPACTO AMBIENTAL

El Centro de Investigación y Formación Agraria de Granada (Junta de Andalucía) ha organizado un curso denominado "Economía de

Recursos Naturales y del Impacto Ambiental". El curso se desarrollará del 14 al 31 de octubre de 2002 en Granada.

El curso, con noventa horas lectivas, abordará los fundamentos y los métodos de la Economía Ambiental y Ecológica en general y, específicamente en sus aplicaciones agroambientales, para tratar después de aspectos económicos ligados a la gestión de recursos naturales y, finalmente, las técnicas de valoración económica e impacto ambiental. Está dirigido preferentemente a postgraduados universitarios o profesionales del sector con acreditada experiencia en puestos de responsabilidad empresarial que realicen su trabajo en una actividad relacionada con el sector agrario o la sociedad rural, o que desempeñen dicha actividad en temas relacionados con la problemática medioambiental.

La inscripción es gratuita y el número de plazas es de veinte. El plazo de presentación de solicitudes finaliza el 6 de septiembre de 2002.

Becas

MINISTERIO DE FOMENTO

B.O.E. núm. 170 . Miércoles, 17 de julio de 2002

El Centro Español de Metrología, Organismo Autónomo adscrito a la Subsecretaría del Ministerio de Fomento, ha resuelto convocar concurso público para adjudicar siete **becas para la formación de especialistas en Metrología**, de acuerdo con las normas que se establecen en el anexo 1 de la citada convocatoria.

Las becas tienen por objeto la especialización en Metrología de dos titulados superiores universitarios, cuatro titulados en Formación Profesional de Segundo Grado, de Módulos Profesionales de Nivel 3, o de Ciclos Formativos de Grado Superior y un titulado en Bachiller Superior, que puedan acreditar sólidos

conocimientos metrológicos. Una beca para la especialización en Metrología está destinada a la formación de un licenciado en Ciencias Físicas o un Ingeniero Superior. Dicha actividad formativa se desarrollará en el área de Electricidad.

La **cuantía** mensual de cada una de las becas es de 961.62 Euros para los licenciados o titulados superiores universitarios y de 691.16 euros para los titulados en Formación Profesional de Segundo Grado, de Módulos Profesionales de Nivel 3 o de Ciclos Formativos de Grado Superior y para el titulado en Bachiller Superior. La **duración** de cada beca será de doce meses prorrogables.

El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días naturales contados a partir del día siguiente al de la publicación de la presente convocatoria en el Boletín Oficial del Estado.

Bolsa de Trabajo

ESCUELA SUPERIOR DE INFORMATICA (IM)

Serrano, 138. 28006 MADRID. Teléfono: 91 563 67 40. Fax: 91 561 25 10. E-mail: administracion@im-esc.com

La Escuela Superior de Informática está buscando un Jefe de Estudios para Ciclos Formativos de Grado Superior en Informática. Se requiere: licenciatura en Ciencias Físicas; experiencia de dos años en la impartición de clases en centros oficiales o estar en posesión del CAP. Se ofrece: contrato indefinido; atractiva remuneración, incorporación inmediata.

Todos los interesados podéis enviar vuestro curriculum vitae a la dirección indicada a la atención de D. Javier Díaz.