

Flash Info incluye información breve de interés general. La Secretaría General de FEANI se encarga de su preparación, siendo bienvenidas todas las contribuciones de los Miembros Nacionales.

Este boletín informativo se distribuye por correo electrónico a los Miembros Nacionales y EUR INGS, siendo posible la ampliación de la lista de distribución, mediante la solicitud a la Secretaría General de FEANI.

- **Eventos y reuniones de FEANI en la primavera de 2006**

- 1) Reunión del Consejo Ejecutivo el 17 de abril de 2006, en Berlín
- 2) Reunión del Comité de Seguimiento Europeo (EMC) los días 1-2 de junio de 2006, en Bruselas
- 3) Reunión del Comité sobre la Continuación del Desarrollo Profesional (CPDC) el 10 de abril de 2006, en Bruselas

- **Foro de los 'Ingenieros Europeos' en el marco de la Feria de Hanover: Carreras de ingeniería en Europa – Promoción de la movilidad paneuropea en ingeniería**
24 de abril de 2006, Hanover, Alemania

PRÓRROGA DEL PLAZO LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: Inscríbase AHORA

Como ya se anunció en el Flash anterior, FEANI pone a disposición de todos los Ingenieros europeos que sean miembros de una asociación miembro de FEANI una OFERTA ESPECIAL, que consiste en la participación gratuita en el Foro y un ticket de entrada gratuita a la Feria de Hanover los días 24 y 25 de abril de 2006. Los datos y el formulario de inscripción pueden encontrarse en el sitio web de FEANI <http://www.feani.org>, sección 'Eventos'. Esta oferta especial está también disponible para los Miembros de organizaciones con las que FEANI coopera (véase el formulario de inscripción). Por favor tomen nota de que la inscripción se ha prorrogado hasta el 18 de abril de 2006; en el caso de inscripciones de última hora, los tickets de entrada se obtendrán en los mostradores de entradas de la VDI (Verein Deutscher Ingenieure), en el parque ferial (entradas Norte 3 y Oeste).

2006 ha sido declarado "Año de la Movilidad de los Trabajadores" por la Comisión de la UE. En este contexto, FEANI ha organizado este Foro para comunicar y fomentar las oportunidades de los ingenieros de desarrollar una carrera internacional, en particular dentro de la UE, pero también en el resto del mundo. El discurso principal estará a cargo del Comisionado para el Empleo, Asuntos Sociales e Igualdad de Oportunidades de la UE, Dr. Vladimir Spidla, seguido de otras aportaciones por parte de directivos e ingenieros profesionales. FEANI presentará asimismo dos iniciativas sobre el tema de la movilidad y la proyección profesional de los ingenieros: el concepto de Carné Profesional (ENGCARD), y el Proyecto de EUR-ACE sobre la Acreditación de los Programas de Ingeniería europeos. Todo ello tendrá lugar durante un desayuno-almuerzo informal, donde los participantes tendrán numerosas ocasiones de comparar notas con otros colegas y establecer relaciones.

La Agenda detallada del Foro es la siguiente:

Lunes, 24 de abril de 2006

- 09:15-10:00 ***Inscripción y desayuno buffet***
- 10:00 - 10:10 ***Introducción y bienvenida***
Dr. Willi Fuchs, Presidente, FEANI
- 10:10 - 10:40 ***Presentación de la iniciativa "Año europeo de la movilidad de los trabajadores 2006"***
Dr. Vladimir Spidla, Comisionado para el Empleo, Asuntos Sociales e Igualdad de Oportunidades de la UE
- 10:40 - 12:00 ***Oportunidades de desarrollo de una carrera internacional: Firmas e ingenieros que trabajan en Europa y en todo el mundo informan acerca de su experiencia***
Dr. Colin Clinton, Director de marketing y comunicación para Europa, Arup, Reino Unido
Eur Ing Martin Vlietstra, Ingeniero TI Freelance, Vliet Ltd., Reino Unido
Carlo Parietti, Presidente, EUROCADRES, Bélgica
Juan de Dios Alférez, Presidente de la Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid, España
Ing. Milan Bojanovsky, Director de la Sección de Recursos Humanos, SIEMENS, República Checa
- 12:00 - 12:30 ***Nuevos enfoques en la promoción y facilitación del desarrollo de una carrera internacional:***
- EUR-ACE: Acreditación de los programas de ingeniería europea
- El Carné profesional para ingenieros: un programa "pasaporte" para ingenieros, reconocido en toda Europa
Philippe Wauters y Léon Jean Blaffart, FEANI
- 12:30 - 13:00 ***Conclusiones***
Alexandre de Faria (Moderador), The Quality Assurance Company (*La Compañía de Garantía de la Calidad*)
- Idioma: Inglés, con traducción simultánea en alemán y francés

Mayor información y formularios de inscripción: <http://www.feani.org>, Sección 'Eventos'
Mayor información sobre la Feria de Hanover: <http://hannovermesse.de>;
Mayor información sobre el Año de la movilidad de los trabajadores de la UE:
http://europa.eu.int/comm/employment_social/workersmobility2006/index_en.htm

- **Plan estratégico de FEANI 2006-2009 – Documento de toma de posición**

Una de las prioridades acordadas en el Plan estratégico de FEANI 2006-2009 fue la formulación de los Documentos de toma de posición sobre temas importantes relacionados con la ingeniería.

En una primera etapa, el Consejo Ejecutivo estableció dos Grupos de trabajo para la elaboración del documento de toma de posición sobre "I+D" y el "Código de Conducta/Ética". En ambos casos, se iniciaron encuestas por parte de Miembros nacionales de FEANI. En el segundo tema, el Grupo de trabajo está en la fase de consolidar las respuestas.

En relación a "I+D", FEANI agradece a los Miembros nacionales de CH, DE, IE, IT, PL, SE, SE, UK, así como a la asociación francesa CNISF, por el rápido envío de valiosos comentarios. Al mismo tiempo, el Consejo Ejecutivo de FEANI, en su reunión del 24 de marzo de 2006, aprobó la primera declaración para la Comisión de la UE en el marco de la consulta del 7º Programa Marco (FP7) de la Investigación DG. Ha sido remitida al Comisionado para la Investigación de la UE, Sr. Potocnik, y a los Miembros de su DG, así

como a otras DG implicadas en la Investigación y la Tecnología, y a los Miembros del Comité Parlamentario sobre Industria, Investigación y Energía (ITRE) de la UE. Pueden encontrar este documento de toma de posición e información sobre el FP7 en el sitio web de FEANI, sección 'declaraciones'.

El Grupo de trabajo de "I+D" se encuentra en la fase de elaborar un documento de toma de posición más detallado, que se presentará en la Asamblea General 2006, donde también se presentará el documento de toma de posición sobre el "Código de Conducta/Ética". Para mayor información: <http://www.feani.org>, Sección 'Declaraciones'

- **Taller EUR-ACE**

Los resultados finales del proyecto de EUR-ACE, implementado con el apoyo y la financiación de la DG de Educación y Cultura (Sócrates y Tempus) de la Comisión de la UE, se presentaron el pasado 31 de marzo en la sede de la Comisión de la UE.

Aproximadamente 100 participantes procedentes de toda Europa, interesados en la formación en ingeniería, acudieron al Taller, que fue considerado un gran éxito, sobre todo por parte de los representantes de la Comisión de la UE. La opinión general es que se trata de un gran paso hacia la siguiente fase de implementación del concepto EUR-ACE, que otorgará un sello europeo – EUR-ACE – a aquellos programas de titulación en ingeniería que satisfagan los requisitos necesarios de educación para formar parte de la profesión de la ingeniería.

Para mayor información: <http://www.feani.org>, sección 'EUR-ACE'

- **Rincón de las conferencias**

El rincón de las conferencias presenta una lista no exhaustiva de conferencias para ingenieros, que tratan sobre la educación, la comunicación y la movilidad.

1. **Feria de Hanover (Hannover Messe)
24-28 de abril de 2006, Hanover, Alemania**

La Feria de Hanover representa un escaparate mundial de las tendencias, innovaciones y tecnologías clave del mundo industrial del futuro. En 2005, más de 205.000 visitantes acudieron a la feria y aproximadamente 6.090 expositores de 65 países diferentes tuvieron representación en 24 salas. Los organizadores de la feria esperan incrementar estas cifras en 2006. El 'País Socio' de la Feria de 2006 será India. Además de la feria, en el parque ferial tendrá lugar una serie única de conferencias, plataformas y convenciones de expertos, en relación con los nuevos productos, procedimientos, desarrollos y soluciones de mercado, relativos a: automatización de procesos, automatización de fábricas, automatización de edificios industriales, tecnología 'pipeline', subcontratación, procesos integrados/TI, servicios industriales, micro tecnología, e investigación y tecnología. Entre los eventos que tendrán lugar, podemos citar el Foro de los 'Ingenieros europeos', organizado por FEANI (24 de abril), el Diálogo mundial de la energía, y el Foro de la actividad empresarial mundial.

Para mayor información: <http://hannovermesse.de>

2. **Celebración del 150 Aniversario del VDI, la Asociación de Ingenieros alemanes
16 de mayo de 2006, Berlín, Alemania**

El VDI (Verein Deutscher Ingenieure) fue fundado el 12 de mayo de 1856 y celebra su 150 aniversario en Berlín, con un acto conmemorativo en el salón de actos del Gendarmenmarkt, situado en el centro de Berlín. Felicidades al VDI.

Para mayor información: <http://www.vdi.de/>

3. Ciencia e innovación 2006: Asumiendo el reto tecnológico **18 de mayo de 2006, Londres, Reino Unido**

Innovación – la implementación de nuevas ideas - la incorporación de nuevas tecnologías, diseños y ‘mejores prácticas’ es el proceso empresarial clave, que permite que las empresas compitan con efectividad en un entorno global. Figuras clave del gobierno británico, y procedentes de diversas regiones y del mundo académico y empresarial informarán sobre sus planes de trabajar conjuntamente, para aprovechar al máximo las oportunidades actualmente disponibles. Los temas principales son: el reto tecnológico, el desarrollo de un "marcador de la innovación" y el respaldo de la infraestructura de la innovación del Reino Unido. Las sesiones de los seminarios completarán el programa con cuestiones especiales.

Para mayor información: <http://www.govnet.co.uk/science>

4. “La Educación de la ingeniería en 2020: satisfacer las necesidades de la industria”, Primer foro saudita de ingeniería **23-24 de mayo de 2006, Dhahran, Arabia Saudita**

Para afrontar los retos futuros que supone el nuevo desarrollo tecnológico y social en el Reino de Arabia Saudita, las universidades reconocen la necesidad de una interacción más estrecha con la industria y las comunidades locales, para reforzar aún más su posición de instituciones líderes en educación e investigación en ingeniería.

Para mayor información: <http://www1.kfupm.edu.sa/sef2006/>

5. Valencia Global 2006: Innovación y educación superior **1-3 de junio de 2006, Valencia, España**

Esta reunión internacional tendrá lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño. La reunión tiene como objetivo facilitar la oportunidad de que diversas instituciones socias compartan sus experiencias y debatan temas de interés común, como la formación global, las nuevas tendencias en educación superior, etc.

Para mayor información: <http://personales.upv.es/pfuentes/vq06.doc>

6. Conferencia sobre el ‘espíritu emprendedor en la universidad-incubación de procesos’ **11-14 de junio de 2006, Lahti, Finlandia**

El espíritu emprendedor en la universidad-incubación de procesos será la primera conferencia internacional de FINPIN. Educación superior, espíritu emprendedor y la incubación de negocios serán las áreas de interés de la conferencia. Están previstas sesiones y conferencias paralelas de 18 países y se espera la asistencia de 52 portavoces.

Para mayor información: www.finpin.com/eng.php

• Rincón de la ciencia y la tecnología

El rincón de la Ciencia y la Tecnología propone algunos artículos y extractos de investigaciones o estudios, que han sido remitidos a la Secretaría general de FEANI. Esta sección no es exhaustiva y no pretende incluir todos los estudios.

Si conoce de estudios científicos o tecnológicos de interés general que puedan ser anunciados, envíe la información a: luc.baude@feani.org

1. Electrónica y optoelectrónica con nanotubos de carbono

La tecnología de la información, tal como la conocemos, es producto del rápido avance de la electrónica y de la informática en las últimas décadas. Uno de los ingredientes más

importantes, responsables del éxito de la tecnología de silicio integrada es el transistor de efecto de campo de metal-óxido-semiconductor (MOSFET), y una razón principal de su éxito es su escalabilidad. La reducción de las dimensiones de los dispositivos ayuda a mejorar su velocidad y eficiencia energética.

Para mayor información: <http://www.tipmagazine.com/tip/INPHFA/vol-10/iss-3/p18.html>

2. RFID (Identificación por radiofrecuencia) y electrónica de plástico

En Eindhoven, Holanda, un grupo de científicos de Philips Research ha creado una etiqueta RFID de 13,56 MHz, completamente funcional, basada en su totalidad en la electrónica de plástico. A diferencia de las etiquetas RFID convencionales basadas en chips de silicio, las basadas en la electrónica de plástico pueden imprimirse directamente en un sustrato plástico, junto con una antena, sin necesidad de etapas complejas de ensamblaje.

Para mayor información: <http://www.research.philips.com/newscenter/archive/2006/060206-rfid.html>

3. “H2 trucks”, camiones que se mueven sólo con hidrógeno

El Camión H2 utiliza hidrógeno como combustible, y mediante una célula de combustible, el hidrógeno se transforma en la electricidad que mueve el motor. El Camión H2 es el primer vehículo de su clase que estará listo para su lanzamiento en el mercado comercial, para aquellos clientes interesados en la demostración de las nuevas tecnologías de hidrógeno.

Para mayor información: <http://www.h2truck.dk/h2truckdk/english/index.htm>

4. Campaña de medición del proyecto franco-alemán ABC

Una campaña de medición fue realizada el pasado diciembre en el túnel de viento transónico S1MA de Modane para probar un rotor de 4,2 metros de diámetro y cuatro aspas, cada una equipada con una superficie de control de borde de fuga.

Para mayor información: <http://www.onera.fr/news/2006-011.php#0301>