

La publicación *Flash Info* recoge informaciones breves de interés general. Su elaboración corre a cargo de la Secretaría General de FEANI, que agradece todas las contribuciones procedentes de los miembros nacionales.

Este número de *Flash Info* se distribuye por correo electrónico a los miembros nacionales e ingenieros europeos, y si se desea puede solicitarse a la Secretaría General de FEANI la inclusión de nuevos destinatarios en la lista de envío.

-----

• **Reuniones principales de órganos de FEANI en la primavera de 2005**

- 1) Reunión del Consejo Ejecutivo el 22 de julio de 2005 en Roma.
- 2) Reunión del Comité Europeo de Seguimiento los días 14 y 15 de julio en La Haya.
- 3) Reunión del Comité de Desarrollo Profesional Continuo (CDP, según sus siglas en inglés) el 5 de agosto en Eslovenia.

• **Directiva sobre el reconocimiento de las titulaciones profesionales**

El Consejo de la Unión Europea ha adoptado por mayoría cualificada la directiva sobre el reconocimiento de las titulaciones profesionales durante la reunión celebrada el día 6 de junio de 2005, en la que se incluyen las enmiendas propuestas por el Parlamento Europeo en segunda lectura de 11 de mayo pasado.

En las últimas enmiendas aprobadas se incluye la posibilidad de presentar una Plataforma Común de Ingenieros (se han rechazado las enmiendas de incluir una Sección o un Anexo). De esa manera, FEANI tiene ahora vía libre para presentar a la Comisión Europea una Plataforma Común de Ingenieros. Con el fin de contribuir a la preparación de la Plataforma

Común, durante los pasados seis meses la Secretaría General ha realizado un estudio sobre la normativa y las actividades relacionadas con la profesión de ingeniero en los veinticinco países de la UE en los que FEANI está presente. Dicho trabajo se ha hecho en estrecha colaboración con los miembros nacionales de la Federación y se ajusta a las recomendaciones recibidas de la Comisión, que se presentaron a la Asamblea General el año anterior. Los resultados del estudio se presentaron y debatieron durante la última reunión del Consejo Ejecutivo de FEANI celebrada el 31 de mayo pasado. Ahora, se tendrán en cuenta dichas conclusiones a la hora de preparar la nueva versión del proyecto de Plataforma Común.

Por otro lado, FEANI ha celebrado varias reuniones con la Comisión de la Unión Europea con objeto de analizar los resultados de nuestro estudio, así como las propuestas para mejorar el proyecto actual de documento. Evidentemente, la Comisión Europea va a ser la primera institución a la que se presente la Plataforma y va a ser ella misma quien decida si el documento puede proseguir su curso para su aprobación posterior.

Para más información sobre este asunto, véanse los próximos números de *Flash Info*.

- **Proyecto EUR-ACE. Forma de organizar y poner en marcha el procedimiento de reconocimiento y la concesión de la certificación europea a los programas de enseñanza de ingeniería.**

El proyecto EUR-ACE (“Reconocimiento de programas de enseñanza y de titulados en ingeniería en Europa”), que ya presentamos en números anteriores de *Flash Info* de FEANI, ha publicado un segundo proyecto del documento denominado “Normas y procedimientos de EUR-ACE para el reconocimiento de los programas de enseñanza de ingeniería en Europa”; la versión final, en la que se tienen en cuenta los comentarios recibidos hasta ahora, se presentará a la Comisión Europea antes del 31 de diciembre de 2005. La certificación EUR-ACE, concedida a todos aquellos programas de enseñanza que cumplan dichas normas, deberá servir para garantizar la calidad del programa de que se trate, así como su idoneidad para incorporarse a la profesión de ingeniero en el grado que corresponda (normal o superior).

El proyecto EUR-ACE se presentó por dos de los miembros del proyecto durante la sesión plenaria del Acuerdo de Washington celebrada en Hong Kong el mes de junio pasado. Los asistentes a la conferencia se mostraron enormemente interesados en el proyecto. Como prueba del efecto de las presentaciones hechas, los miembros asiáticos del Acuerdo de Washington,

además de varios candidatos al mismo, han decidido crear una alianza asiática (denominada *ASIAN-Alliance*) de acuerdo con las pautas marcadas por el proyecto EUR-ACE. Muchos países de esa zona han mostrado un gran interés en ponerse en contacto con EUR-ACE.

*Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs AISBL*  
*European Federation of National Engineering Associations*  
*Föderation Europäischer Nationaler Ingenieurverbände*

---

Avenue Roger Vandendriessche 18, B-1150 Bruselas, Bélgica  
Tel.: + 32 2 639 0390, fax: + 32 2 639 0399, página Internet:  
<http://www.feani.org/>

El documento cuyo título en español es “Procedimientos de reconocimiento y criterios aplicables a los programas de enseñanza de ingeniería en Europa”, se encuentra disponible en la página Internet de EUR-ACE y pretende dar respuesta a las cuestiones siguientes: ¿cómo deben aplicarse dichas normas?, ¿qué estructura debería tener el sistema previsto de reconocimiento europeo? y ¿cómo y cuándo podrá llevarse a la práctica el nuevo sistema?

Para más información, visite la sección EUR-ACE (Informes y publicaciones / Normas de reconocimiento) de la página web: <http://www.feani.org>

### • **Reconocimiento de títulos en la Unión Europea**

El reconocimiento de títulos es un medio muy importante para facilitar la libre circulación de estudiantes y de titulados en Europa. Por otra parte, y con motivo de la celebración de la Conferencia Ministerial de Praga sobre Enseñanza Superior (mayo de 2001), “los ministros animaron encarecidamente a las universidades y a otras instituciones de enseñanza superior a que aprovecharan al máximo las ventajas ofrecidas por las legislaciones nacionales en vigor y por los mecanismos europeos actuales dirigidos a facilitar el reconocimiento académico y profesional de los distintos diplomas de cursos, licenciaturas y otras titulaciones, con el fin de que los ciudadanos puedan hacer un uso efectivo de sus títulos, competencias y conocimientos en todo el Espacio Europeo de Enseñanza Superior”. Con el propósito de comprender mejor la normativa comunitaria en el ámbito del reconocimiento de titulaciones, es preciso hacer una distinción entre el reconocimiento con fines académicos (por ejemplo, en el caso en que se desee el reconocimiento de un título para poder seguir haciendo estudios complementarios) y el reconocimiento con fines profesionales (por ejemplo, en el caso en que se desee el reconocimiento de un título para poder trabajar en una profesión determinada).

Para más información, visite la página web:

[http://europa.eu.int/comm/education/policies/rec\\_qual/recognition/index es.html](http://europa.eu.int/comm/education/policies/rec_qual/recognition/index_es.html)

- **Premio de ingeniería Mondialogo: en busca de soluciones sostenibles y de creación de nuevos lazos**

Mondialogo está buscando estudiantes que deseen aplicar sus conocimientos y experiencia para mejorar de manera permanente las condiciones de vida de los países en desarrollo. A través del premio de ingeniería de Mondialogo, se anima a los jóvenes ingenieros y especialistas en tecnología a entablar un diálogo intercultural y a buscar soluciones para construir un mundo mejor, que pueda llegar al mayor número posible de universidades y de centros de enseñanza acreditados de todo el mundo, de manera que se puedan crear las condiciones óptimas para iniciar dicho diálogo. Mondialogo recibe ayuda y financiación de diversas organizaciones especializadas asociadas, entre las que destacan la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros (WFEO, según sus siglas en inglés) y la Asociación Internacional de Universidades (IAU, según sus siglas en inglés), que están poniendo a nuestra disposición sus redes y experiencia con el fin de generar y mantener un interés generalizado por parte de la nueva generación de profesionales de la tecnología de todo el mundo, así como de determinar las soluciones más atractivas y eficaces.

Para más información, visite la página web:

<http://www2.mondialogo.org/mea/award-news/?&L=en>

- **Información sobre conferencias**

*En esta sección dedicada a conferencias, presentamos una relación no exhaustiva de conferencias dirigidas a ingenieros sobre asuntos relacionados con la enseñanza, la comunicación y la movilidad.*

- 1. Simulación informática en ingeniería de la información y de la comunicación, CSICE '05  
20-22 de octubre de 2005, Sofía (Bulgaria)**

Esta conferencia está pensada especialmente para tratar de los aspectos más importantes del desarrollo de las tecnologías globales de la información y la comunicación, así como del impacto informático en la enseñanza y el diseño de la ingeniería. Su objetivo es facilitar el intercambio de experiencias en el campo de la simulación informática, así como servir de foro para la presentación de ponencias y para el encuentro de investigadores y profesionales que trabajen en el ámbito de la ingeniería eléctrica y de la información de toda Europa, para que de esa manera

intercambien conocimientos y realicen nuevas aportaciones en el campo de la enseñanza de ingeniería eléctrica y de la información.

Para más información, visite la página web:

<http://csiceo5.atspace.com/index.html?>

**2. *Wasser Berlin 2006*  
3-7 de abril de 2006, Berlín (Alemania)**

Los temas generales de este encuentro dirigido a los sectores industriales son: el agua y las aguas residuales. La conferencia *Wasser Berlin* ofrece a los asistentes una mezcla de feria profesional y de congreso internacional. La celebración de esta conferencia se hace al mismo tiempo que la denominada *Gas Berlin*.

Para más información, visite la página web:

[http://www1.messe-berlin.de/vip8\\_1/website/MesseBerlin/htdocs/www.wasser-berlin/index\\_e.html](http://www1.messe-berlin.de/vip8_1/website/MesseBerlin/htdocs/www.wasser-berlin/index_e.html)

**3. X Conferencia Mundial de la IACEE sobre Formación Continua en Ingeniería  
19-21 de abril de 2006, Viena (Austria)**

Los temas principales tratados en esta conferencia organizada por la Asociación Internacional para la Formación Continua en Ingeniería (IACEE) son los siguientes: régimen de gestión de la formación continua en ingeniería, cooperación y formación continua en ingeniería, didáctica y andragogía en la formación continua en ingeniería, aprendizaje electrónico y aprendizaje móvil, gestión total de la calidad aplicada a la formación continua en ingeniería, gestión de las competencias y del conocimiento, estudios de casos prácticos, así como otros aspectos interesantes de la formación continua en ingeniería.

Para más información, visite la página web:

<http://www.wccee2006.org/>

#### **4. IX Conferencia Europea sobre pruebas no destructivas (NDT) 25-29 de septiembre de 2006, Berlín (Alemania)**

Los temas principales tratados en esta conferencia son los siguientes: arte y arquitectura (ingeniería civil), cerámica (producción, fabricación, proceso de agrupación, pruebas no destructivas durante la fabricación), certificación, titulación, formación, personal químico y petroquímico, métodos de examen, tecnología aplicable a los alimentos, seguridad humanitaria, gestión permanente, sector marítimo, caracterización de los materiales, metales, modelado y procesado de señales, canalización en inspección de servicios, polímero y productos compuestos, generación de energía, titulación, validación, fiabilidad de sistemas, protección contra la radiación, normalización, transductores y sensores, transporte.

Para más información, visite la página web:

<http://www.ecndt2006.info/>

#### **• Información sobre ciencia y tecnología**

*En esta sección dedicada a ciencia y tecnología, presentamos una selección de artículos y de resúmenes de trabajos de investigación o de estudios a los que ha tenido acceso la Secretaría General de FEANI.*

*Esta sección no tiene carácter exhaustivo, por lo que no se pretende incluir todos los estudios.*

*Si conoce estudios científicos o técnicos de interés general que puedan anunciarse en esta sección, le rogamos que envíe dicha información a la dirección de correo electrónico siguiente: [luc.baude@feani.org](mailto:luc.baude@feani.org)*

#### **1. Energía 2005: los retos a los que se enfrenta Europa**

El sector europeo de la energía sigue desarrollándose y liberalizándose, de manera que se está creando un mercado cada vez más abierto y competitivo. Debido a que el aseguramiento de futuros suministros energéticos, la identificación de oportunidades potenciales de crecimiento en Europa y la regulación del sector siguen siendo algunas de las cuestiones más candentes que le afectan, esta conferencia se celebra en el momento perfecto para ofrecer una plataforma excelente a los responsables políticos y empresariales más importantes con el fin de que puedan desarrollar y debatir estos asuntos tan cruciales.

Para más información, visite la página web:

<http://www.marketforce.eu.com/index.cfm?obj=conferences.overview&confid=65>

## **2. Vehículo “biónico” alimentado con ideas marinas**

**Un grupo de ingenieros ha diseñado un vehículo en función de las características únicas de la boga de mar, imitando el perfil aerodinámico de este pez con el fin de mejorar la propia aerodinámica del coche, a la vez que se copia la estructura fusiforme del animal con el fin de aumentar su fuerza y estabilidad. El hecho de apoyarse en la biología para desarrollar nuevas tecnologías (concepto conocido con el nombre de biónica) ha permitido a estos diseñadores crear un prototipo alimentado con diesel que puede conseguir velocidades de hasta ciento noventa kilómetros por hora y logra un ahorro de combustible que se traduce en trayectorias de treinta kilómetros por litro consumido.**

Para más información, visite la página web:

**[http://new.nationalgeographic.com/news/2005/06/0615\\_050615\\_fishcar.html](http://new.nationalgeographic.com/news/2005/06/0615_050615_fishcar.html)**