

Flash Info contiene 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 ING, 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 2005**

- 1) Reunión del Consejo Ejecutivo el 22 de julio de 2005 en Roma
- 2) Reunión del Comité de Seguimiento Europeo, 14/15 de julio, en La Haya
- 3) Reunión del CPD el 5 de agosto en Eslovenia

▪ **Gran Reunión no. 100 de FEANI**

El pasado 31 de mayo, FEANI celebró la centésima reunión de su Consejo Ejecutivo. Una reunión que, por otra parte, se desarrolló “como siempre”, principalmente dedicada a la presentación detallada y posterior debate sobre los resultados de las consultas realizadas durante los últimos seis meses, con la ayuda de los Miembros Nacionales de FEANI, a quien agradecemos calurosamente su cooperación. Estas consultas se centraron en el nivel de regulación de la profesión de ingeniería en los países de nuestros Miembros Nacionales, así como en las actividades y la designación de las actividades existentes. Los resultados de estas consultas serán publicados más adelante. Por el momento, se emplearán en la elaboración de la propuesta final de una ‘Plataforma Común’, de acuerdo con las nuevas Directrices para el Reconocimiento de las Cualificaciones.

▪ **Servicio de Empleo para ingenieros de FEANI**

Desde hace dos años, FEANI ofrece este servicio en su sitio web para facilitar la movilidad de los ingenieros inscritos en alguna de las organizaciones miembros nacionales de FEANI y a los EUR ING. Incluye además la posibilidad de presentar en línea su Curriculum Vitae para ofrecer sus servicios en el mercado de trabajo europeo. Periódicamente, FEANI recibe propuestas de empleo que pueden encontrarse en la sección de empleo. No duden en consultar esta página periódicamente. Para más detalles o presentar propuestas de empleo o CV en el sitio web de FEANI, contacten por favor con el Sr. Luc Baudé, luc.baude@feani.org
Para mayor información: <http://www.feani.org>, sección Servicios

▪ **Reconocimiento y transparencia de las cualificaciones en la UE**

Uno de los principales obstáculos que encuentran las personas que desean trabajar o aprender en otro país de la UE, o en sectores diferentes del mercado de trabajo, es que sus cualificaciones y capacidades pueden no ser aceptadas. Todavía se complica más debido a la proliferación de cualificaciones en todo el mundo, a la diversidad de sistemas nacionales de cualificación y estructuras de educación y formación, y a los cambios constantes de estos sistemas.

Para abordar estos obstáculos, la UE ha incorporado varios instrumentos, con el objetivo de facilitar la transferencia de las cualificaciones y capacidades a efectos académicos o profesionales. El objetivo más amplio a largo plazo señalado por la Comisión en su Comunicación de 'Convertir en Realidad un Área Europea de Aprendizaje Continuo' es permitir a las personas afrontar el reto de una sociedad basada en el conocimiento, mediante el desarrollo de su conocimiento y sus capacidades en todas las etapas de la vida. Los ciudadanos deben tener la capacidad de utilizar sus cualificaciones y competencias como una forma de moneda común, que puede ser obtenida en un lugar, y empleada en otro. La validación de 'la enseñanza no reglada', que puede ser adquirida tanto en el lugar de trabajo como por desarrollo voluntario, es un elemento crucial del aprendizaje continuado, permitiendo que los ciudadanos sigan construyendo su conocimiento y habilidades, al margen de donde hayan sido adquiridos.

Los programas europeos Leonardo da Vinci y Sócrates/Grundtvig han sido claves en el apoyo del aprendizaje continuado y en el desarrollo de una educación y formación profesional transnacional. En cuanto a la transparencia y reconocimiento a efectos profesionales, la Comisión y los Estados miembros han desarrollado un número de instrumentos que apoyan la transferencia y la transparencia de las cualificaciones y capacidades. Una red de Puntos de Referencia Nacionales para cualificaciones profesionales está siendo actualmente establecida en los Estados miembros y será el primer punto de contacto para las cuestiones relacionadas con las cualificaciones profesionales.

El Suplemento al Título/Certificado para las cualificaciones profesionales ha sido desarrollado en paralelo al Suplemento al Diploma en la enseñanza superior, y está siendo actualmente (2002) puesto a prueba en los Estados miembros. Además, la Comisión ha recomendado un formato europeo común para el Curriculum Vitae (CV), siendo el objetivo una presentación sencilla y eficiente de las cualificaciones y capacidades individuales. Un instrumento adicional, el Europass, ayuda y fomenta la movilidad en el aprendizaje vinculado al trabajo, proporcionando un medio voluntario de realizar períodos de formación en toda Europa, en un Estado miembro diferente al 'propio'.

Como parte del 'proceso de Bruges' de incrementar la cooperación en la educación y formación profesional, el objetivo es el desarrollo de una estrategia integrada, combinando en una herramienta única, fácil de usar, los instrumentos mencionados a favor de la transparencia de los certificados y diplomas. El proceso de Bruges responde al mandato de Barcelona de hacer de la educación y formación europeas un referente mundial en 2010. Apoya el desarrollo de la *transparencia y confianza mutua* como principios en los que se basa el reconocimiento incrementado de las cualificaciones y capacidades, así como la calidad de la educación y formación profesionales europeas, en términos de categoría y reputación. Este proceso está siendo desarrollado 'de abajo arriba' con la plena participación de los aliados sociales, y apoyará el desarrollo de cualificaciones y capacidades a escala sectorial. El Consejo de la Unión Europea aprobó una Resolución (12-11-02) sobre la promoción de un incremento de la cooperación europea en educación y formación profesional, emitiendo un mandato formal para lograr los objetivos desarrollados en este proceso.

El reconocimiento profesional en las profesiones reguladas está respaldado por un conjunto de directrices que especifican los derechos de los ciudadanos en el campo de las cualificaciones. Este conjunto de directrices será en un futuro próximo substituido por una única directriz que se aplicará a todas las profesiones reguladas.

Para mayor información:

http://europa.eu.int/comm/education/policies/rec_qual/rec_qual_en.html

- **Proyecto de EUR-ACE sobre la Acreditación Europea de los Programas y Titulaciones Europeas de Ingeniería**

En el sitio web de EUR-ACE se propone una propuesta de implementación del sistema de acreditación de EUR-ACE, como una primera versión abierta al debate. Los comentarios serán bienvenidos para depurar esta primera versión. Una nota explica el objetivo del sistema de acreditación de EUR-ACE y cuáles son los requisitos para someterlo a prueba. El proceso operativo propuesto explica detalladamente cómo participar en el proceso y qué significa el papel de Compañero de Acreditación (AP'S) y cómo podrán operar el sistema.

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

- **La Comisión prepara el terreno para la renovación de la Estrategia de Desarrollo Sostenible de la UE**

La Comisión Europea adoptó el pasado 25 de mayo una Declaración preliminar sobre los Principios Básicos del Desarrollo Sostenible, a la que acompañaba una Comunicación de la Comisión que establece el compromiso de larga duración de la Unión Europea con el desarrollo sostenible, como principio clave de todas sus directivas y acciones. Esta iniciativa es una respuesta a una petición del Consejo Europeo. La Comisión preparará una propuesta que podría ser adoptada por el Consejo Europeo de junio de 2005, que serviría de base para la renovación de la Estrategia de Desarrollo Sostenible adoptada en Gothenburg en 2001. La Comisión elaborará una nueva Estrategia de Desarrollo Sostenible nueva, más completa y ambiciosa en los próximos meses.

Para mayor información:

<http://www.europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/05/604&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

- **El rincón de las conferencias**

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

- 1. Seminario de economía, intercambio y gestión del Conocimiento
17 de junio, Túnez 2005, Túnez**

Este seminario es una contribución de la WFEO (Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería). Se le considera un acontecimiento preparatorio de la segunda fase de la WSIS (Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información). El alcance del seminario será: los acontecimientos tecnológicos del siglo XX que han transformado la mayor parte del trabajo desde unas bases físicas a unas "bases de conocimiento". La tecnología y el conocimiento son actualmente los factores clave de producción. Con el incremento de la movilidad de la información y de la fuerza de trabajo mundial, el conocimiento y la maestría pueden transportarse instantáneamente a cualquier lugar del mundo. Actualmente somos una sociedad de la información en una economía de conocimiento, donde la gestión del conocimiento es significativa, importante y de necesidad crucial.

Para mayor información: <http://www.wfeo-cic.org/>

- 2. 6º Taller Internacional sobre Investigación y Educación en Mecatrónica
30 de junio-1 de julio, 2005, Annecy, Francia**

El Taller fue establecido en 1999 y se trata de un acontecimiento anual de 2 días que trata sobre el 'estado del arte', las experiencias y las nuevas tendencias en las áreas de investigación, aplicación y educación en Mecatrónica. Proporciona la oportunidad de

intercambiar experiencias en métodos emergentes y aplicaciones prácticas, salvando fronteras en las disciplinas implicadas en la Mecatrónica.

Para mayor información: <http://www.adrtsunami.com>

**3. 13ª Conferencia de Ingeniería sobre los Requisitos Internacionales de IEEE
29 de agosto-2 de septiembre, 2005, París, Francia**

El objetivo de RE'05 es reunir a investigadores, profesionales y estudiantes para intercambiar problemas, soluciones y experiencias. La conferencia se centrará en el papel crucial que los requisitos juegan en el adecuado desarrollo y suministro de sistemas, productos y servicios. Será patrocinada por la Universidad de París 1- Panteón Sorbona.

Para mayor información: <http://crinfo.univ-paris1.fr/RE05/>

▪ **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 la FEANI. Este área no es exhaustiva y no pretende incluir todos los estudios.

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

1. La Comisión espera que la mayor parte de la difusión en la UE sea digital en 2010

La Comisión Europea instó recientemente a los Estados miembros de la UE a que aceleraran el cambio de la difusión analógica a la digital. La difusión digital proporciona mejor calidad de imagen, mejor sonido, mejor recepción en portátiles y móviles, más canales de TV y radio y mejores servicios de información. Como la difusión digital emplea el espectro de una manera más eficiente, liberaría también capacidad de espectro para otros usos, como nueva difusión y servicios de telefonía móvil, que a su vez estimularían la innovación y el crecimiento de la TV y de los sectores de comunicación electrónica. La Comisión espera que la transición digital esté avanzada en 2010 y propone una fecha límite de principios de 2012 para retirar progresivamente la difusión tradicional análoga terrestre.

Para mayor información:

<http://www.europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/05/595&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

2. El Puente de RION-ANTIRION de Grecia nombrado ganador del premio al mayor logro de Ingeniería Civil 2005

Con un coste de más de 715 millones de Euros, la maravilla hace posible el sueño de atravesar el Golfo de Corinto que se remonta a más de 100 años. El puente tuvo que resistir fuerzas sísmicas correspondientes a magnitudes de terremoto de 7.5+ de la escala Richter, vientos de 250 kilómetros/hora y una colisión de petroleros de 180.000 toneladas navegando a 16 nudos. A la empresa conjunta con sede en Atenas, Gefyra S.A., un consorcio del Grupo VINCI de Francia y seis contratistas griegos, le fue otorgado el contrato para diseñar, construir, financiar, operar y mantener el puente. El nuevo Grupo de Transporte Parsons con sede en Nueva York, y el Servicio de Ingeniería y Medio ambiente Langan, actuaron como asesores técnicos de los inversores.

Para mayor información: http://www.asce.org/pressroom/news/display_press.cfm?uid=1790

3. Ingeniería Retorcida

"Turning Torso" es un proyecto de edificio que muestra como los ingenieros pueden combinar

arte, escultura e ingeniería en un mismo proyecto. Este proyecto que comenzó en febrero de 2001 debería estar terminado en noviembre de 2005. Será para entonces el edificio residencial más alto de Europa. Situado en el Puerto Occidental, entre la Playa Ribersborg y el centro de la ciudad de Malmö, Suecia, alcanzará 190 metros de altura y tendrá 54 plantas, con 147 apartamentos situados entre los cubos 3º y 9º. El arquitecto español de este proyecto, el Sr. Santiago Calatrava, ha sido seleccionado para recibir la Medalla de Oro 2005 del Instituto Americano de Arquitectos.

Para mayor información: <http://www.turningtorso.com/> y <http://www.calatrava.com/>