

## **eBol-CESEI**

Inmaculada Plaza y Manuel Castro, editores. 17 de marzo de 2012. Nº 16. ISSN: **1887-4169**.

Este será el último boletín publicado por la actual Directiva del Capítulo. Durante este tiempo nos ha servido como nexo de unión y medio de comunicación entre los miembros, a la par que nos ha ayudado a echar la vista atrás y reflexionar sobre las tareas realizadas y lo que faltaría por mejorar.

Hagamos un repaso de algunas de las actividades que hemos concretado estos seis últimos meses. Como siempre, si tenéis alguna otra idea o noticia que queráis transmitir a todos los miembros os animamos a participar en sucesivos números de este boletín.

### **1 – Nuestro propio NIF, cuenta en el banco y registro de asociaciones**

Con el fin de estar constituidos como asociación, ya se ha solicitado nuestro registro en el Ministerio como asociación sin ánimo de lucro.

Así mismo, ya hemos obtenido un número de NIF propio y estamos cerrando los trámites para tener un número de cuenta bancaria.

### **2 – RITA, FINTDI y EDUCON ya están en Scopus...**

Otra buena noticia: Nuestras publicaciones...

- IEEE-RITA (Revista Iberoamericana electrónica de Tecnologías del Aprendizaje) (Latin-American Learning Technologies Electronic Journal) <http://rita.det.uvigo.es/>
- Proceedings de FINTDI (Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education) <http://fintdi.unizar.es/>
- Proceedings de EDUCON (Annual Global Engineering Education Conference) <http://www.educon-conference.org/>

... ya están en Scopus (base de datos de referencias bibliográficas y citas de la empresa Elsevier).

Esto supone una buena noticia para todos los autores que han publicado sus trabajos a través de estos tres medios. ¡Enhorabuena!

Se puede obtener más información sobre SCOPUS en la página Web del Ministerio: <http://www.scopus.fecyt.es/Que-es-SCOPUS/Pages/Inicio.aspx>

### **3 – ...Y FINTDI en IEEEExplorer**

¡Otra buena noticia!

En paralelo al punto anterior, y como otro indicador de calidad a reseñar por los autores, los proceedings del congreso FINTDI 2011 han sido publicados en IEEEExplorer.

Podéis consultarlos accediendo a la página Web del repositorio (<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp>), utilizando como criterio de

búsqueda “Promotion And Innovation With New Technologies In Engineering Education (FINTDI), 2011”.

#### 4 – Concedido el Proyecto “Techno-Museum: discovering the ICTs for Humanity”.

**¡¡Os invitamos a participar!!**

Tenemos el placer de comunicaros a todos los miembros que la IEEE Foundation (<http://www.ieee.org/organizations/foundation/index.html>) nos ha concedido el proyecto “Techno-Museum: discovering the ICTs for Humanity”.

El proyecto se va a realizar como colaboración entre:

- El Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE
- Las ramas de estudiantes: IEEE Student Chapter IEEE Education Society at IEEEsb UNED.

y cuenta con el apoyo de la Sección Española.

#### **¿En qué consiste?**

Para situarnos hay que hacer un poco de historia: el MUNCYT - Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (<http://www.muncyt.es/>) va a abrir próximamente una sede en A Coruña.

Gracias a las gestiones de German Carro y Ramón Carrasco (Ramas de Estudiantes) y Ana Novo (Centro Asociado Uned en A Coruña) han conseguido que MUNCYT ceda un ala de esta nueva sede para realizar acciones IEEE.

¡¡Desde estas líneas queremos darles la enhorabuena por el éxito de sus gestiones!!

Como primera colaboración conjunta en este sentido, se ha lanzado el proyecto **Techno-Museum**. El principal objetivo es mostrar a estudiantes de primaria y secundaria cómo las TICs pueden ser utilizadas para el beneficio de la Humanidad.

Para ello, en este ala se mostrarán diferentes ejemplos de:

- Aplicaciones que permitan impulsar el aprendizaje y la formación en lugares donde no se dispone de medios (por ejemplo, a través de laboratorios remotos, uLearning, etc).
- Sistemas que permitan mejorar la calidad de vida de las personas dependientes: ancianos, discapacitados....

Así mismo se realizarán charlas, conferencias, presentaciones de proyectos... Todos ellos encaminados a que los chavales entiendan la importancia que juegan las TIC en el desarrollo y para el beneficio de la Humanidad.

Lógicamente desde estas líneas queremos haceros a todos partícipes de este proyecto, y os invitamos a vivir este espacio, como punto de encuentro y reunión, de debate y exposición a la par que compartir a nivel nacional vuestros avances en estas temáticas.

Por ejemplo: podéis exponer y explicar vuestros proyectos en estas líneas de trabajo, animar a vuestros estudiantes a presentar sus Proyectos Fin de Carrera y Tesis Doctorales (¡que bonito que se conozcan a nivel nacional!), proponer y participar en charlas y talleres...

Si queréis más información podéis ponerlos directamente en contacto con nosotros enviando un correo conjunto a:

Inma Plaza: [iplaza@unizar.es](mailto:iplaza@unizar.es)

y

German Carro: [germancf@ieee.org](mailto:germancf@ieee.org)

## 5 – Página Web estrenada

Como anunciábamos en anteriores números, hemos estado trabajando para tener una página Web propia, donde dar a conocer a todo el mundo quienes somos y nuestras actividades.

Podéis consultarla en la dirección:

<http://www.ieec.uned.es/ES/>

Gracias a Pablo Losada por su apoyo en el diseño – realización y mantenimiento de este medio de difusión de las actividades del Capítulo. Os animamos a todos a colaborar en ella aportando sugerencias, noticias e ideas de mejora.

Así mismo, también os recordamos que podéis participar en nuestros sitios Web:



Blog: <http://cesei.wordpress.com/> Si quieres publicar un contenido, por favor, envíanoslo por correo electrónico a: Sergio Martín - [smartin@ieec.uned.es](mailto:smartin@ieec.uned.es) o a Inma Plaza - [iplaza@unizar.es](mailto:iplaza@unizar.es)



Twitter: <http://twitter.com/edusoces>



LinkedIn: <http://www.linkedin.com/groups?mostPopular=&gid=3106375>

## ¡ATENCIÓN!



Facebook ha modificado su política de grupos. TENEIS QUE SOLICITAR SEGUIR SIENDO MIEMBROS DEL GRUPO. En caso contrario no podréis acceder. Podéis entrar desde vuestro perfil y buscar el grupo “Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE” y solicitar ser miembros.

O bien intentarlo a través del enlace:

<http://www.facebook.com/groups/124734617558115/#!/groups/124734617558115/>

## 6 – La IEEE Education Society otorga su premio al Capítulo Español

La Sociedad de Educación del IEEE nos ha reconocido a través de su “2011 IEEE Education Society Chapter Achievement Award”.

El premio recibido ha sido otorgado "In recognition as an inspiring model of technical activities and services, and for outstanding leadership". (“En reconocimiento como un modelo inspirador de desarrollo de actividades técnicas, de servicios y por su liderazgo sobresaliente”). La entrega de los premios tuvo lugar en el marco del congreso FIE (Frontiers in Education), el pasado mes de octubre en Dakota Sur (EEUU).



*Imagen de la entrega del premio en Dakota Sur (EEUU)*

Este premio, junto con el recibido en marzo de 2011 desde la región 8 (países de Europa, Oriente Medio y África) (ver boletín 15) constituyen la máxima distinción internacional que se puede recibir en este ámbito de trabajo.

Desde estas líneas queríamos dar, sinceramente las gracias, a todos los miembros por el apoyo prestado y a los anteriores presidentes por el camino ya trazado. Estos dos reconocimientos constituyen el fruto de un trabajo colectivo realizado con ilusión y esfuerzo continuados. ¡Gracias a todos!

## **7 – Encuesta: Engineering Education Report**

El año pasado os pedimos que nos ayudarais a descubrir cuales eran las tecnologías que la comunidad educativa de ingeniería considera como más importantes en un futuro cercano. En realidad, obtuvimos muchas y muy interesantes respuestas, lo que nos ayudó a analizar las meta-tendencias en tecnologías educativas en ingeniería.

En agradecimiento por vuestra participación, hemos creado una plataforma donde vosotros mismos podéis analizar los resultados filtrándolos por tecnología, disciplina, región o año. Estamos seguros de que lo encontraréis muy interesante. Los resultados son muy útiles para ayudarnos a mejorar la forma de enseñar, así como encontrar nuevas áreas de investigación en las que invertir nuestro esfuerzo.

En nuestra Web encontrareis una breve encuesta donde debéis votar por las 3 tecnologías más importantes para un futuro cercano en vuestra especialidad. También se pide estimar cuando van a impactar realmente estas tecnologías así como los principales retos implicados en su implantación.

Por favor, no te olvides de votar en la encuesta para así dar continuidad al proyecto!

Podéis votar y comprobar los resultados del año pasado y de este en nuestra Web:

<http://www.engineeringeducationreport.com>

Gracias de antemano por vuestra colaboración.

## 8 – Estancia de Pedro Ray en España

Aprovechando la visita de Pedro Ray (pasado Presidente de IEEE) a España, el día 4 de octubre de 2011 convocamos en Zaragoza una reunión del Capítulo con invitación a representantes del programa TISP y a representantes de las ramas de estudiantes.

Para aquellas personas que no pudieron asistir de forma presencial, se activó una sesión a través de videoconferencia.

Pedro Ray impartió una conferencia abierta a todo el público en general titulada "IEEE—Advancing Technology for the Benefit of Humanity" en la que explicó las prioridades del IEEE para el año, expuso una visión global de las principales actividades en Educación (a través del EAB) y explicó las ventajas de ser miembro.



*Imagen de la presentación de Pedro Ray el 4 de octubre en Zaragoza*

## 9 – Participación y colaboraciones en congresos:

### ICECE 2011 en Guimaraes

El pasado mes de septiembre, desde el Capítulo participamos en el congreso ICEE (<http://www.copec.org.br/icece2011/>) en diferentes ámbitos:

- Con la presentación "IEEE and IEEE Education Society and their Participation in Professional Activities" impartida por Manuel Castro (puede consultarse en <http://www.linkedin.com/groups/Presentaci%C3%B3n-congreso-ICECE-2011-Guimaraes-3106375.S.77203372>)

- Mediante la realización de un workshop coordinado por Martín Llamas en el marco del congreso, cuyo tema fue “Engineering Education Inspiring the Next Generation of Engineers”.  
El Workshop, celebrado el día 28, contó con una elevada participación a través de cuatro mesas redondas y fue apoyado tanto desde el Capítulo Español y la red CESEI como desde el Capítulo Portugués.
- Organización de una reunión conjunta: Comité SAAEI, Capítulos Españoles y Portugués de la Soc. de Educación del IEEE para preparar la siguiente edición del congreso SAAEI.

### **SIEE 2011**

También en Portugal y en colaboración con el Cap. Portugués de la Sociedad de Educación del IEEE, realizamos una presentación de los respectivos capítulos en el congreso conjunto ICEM&SIIE'2011 (Septiembre 28-30, Aveiro - Portugal). En concreto, el día 30 Martín Llamas impartió la conferencia “IEEE Education Society, Portuguese and Spanish Chapter presentation”.

### **10 – Visita del Presidente de la Sociedad de Educación del IEEE – Rob Reilly. Jornadas sobre “TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN”**

A raíz de la visita de nuestro presidente Rob Reilly, el martes 22 de noviembre en la Universidad Politécnica de Madrid se celebró la Jornada “Tecnología y Educación”, con la siguiente planificación:

- \* 18,30 – 19,00 Reunión Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE.
- \* 19,00: “New Ideas for the Portuguese Chapter of the IEEE Education Society”  
*Carlos Vaz de Carvalho, Chairman capítulo portugués de IEEE Education Society*
- \* 19,30: Technology and Education  
*Rob Reilly, Presidente de IEEE Education Society (presentación en inglés)*
- \* 20h: “Disrupting Learning with Mobiles – Reflections from eMadrid”  
*Carlos Delgado Kloos, Coordinador de la red eMadrid*

El acto fue retransmitido en directo, para facilitar la asistencia a todos aquellos miembros que no pudieron estar ese día presencialmente en Madrid.

Desde estas líneas agradecemos la colaboración del Capítulo Portugués, y de la red eMadrid por su apoyo en este acto.

### **11 – Lanzamiento de los premios CESEI a la mejor tesis doctoral y al mejor trabajo fin de carrera**

Como ya viene siendo habitual por estas fechas, desde el Capítulo (a través de su Comité Técnico, de Acreditación y Evaluación y apoyado por el Ministerio Español de Educación y Ciencia) se ha lanzado la convocatoria de los premios CESEI a la mejor tesis doctoral y al mejor proyecto fin de carrera cuya temática esté relacionada total o parcialmente con la investigación o aplicaciones tecnológicas en el ámbito de la educación, enfocada dentro las disciplinas propias del entorno del IEEE: áreas de Ingeniería Eléctrica, Tecnología Electrónica, Ingeniería de Telecomunicación e Ingeniería Informática.

Se trata ya de la sexta convocatoria de estos premios, lo que permite hablar ya de una clara consolidación en esta actividad.

Toda la información se encuentra disponible en la página Web:  
<http://remo.det.uvigo.es/cesei/premios/>

## 12 – Colaboración con las Ramas de Estudiantes

Además del proyecto Techno-Museum, seguimos colaborando activamente con las ramas de estudiantes a través de diferentes actuaciones.

Entre otras:

- \* Asistencia a la Junta General de la Rama de estudiantes del IEEE en la UNED celebrada en el C.A. Calatayud UNED el pasado 22 de diciembre de 2011. Como actividad complementaria se planificó una presentación del Capítulo en el centro asociado a impartir por Inmaculada Plaza. Gracias a Miguel Latorre por su excelente coordinación del evento.
- \* Apoyo al programa IEEE-TISP (Teacher In-Service Program): Próximamente os anunciaremos los talleres TISP que se organizarán en España de forma conjunta.
- \* Potenciación de la creación de ramas – animando a nuestros miembros a ponerse en contacto con los estudiantes de sus universidades para la creación de ramas en aquellos lugares donde no existan actualmente.

## 13 – Próximos congresos

Recordamos los próximos congresos en los que el Capítulo colabora y que se van a celebrar en los próximos meses, antes del verano:

- IEEE-EDUCON 2012: Collaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education, 17 – 20 Abril. Tendrá lugar en Marrakesh, Marruecos.
- TAAE 2012: Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica se celebrará en Vigo del 13 al 15 de Junio.
- CISTI'2012: Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, a celebrar entre el 20 y 23 de Junio de 2012, en Madrid.
- SAAEI 2012: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación tendrá lugar en Guimaraes (Portugal), los días 11 – 13 de Julio.

## 14 –Nuevos números de TICAI y IEEE-RITA:

Ya ha sido publicado el volumen de TICAI correspondiente al año 2010, en colaboración con los capítulos Portugués y Brasileiro.

Puede consultarse su contenido, así como el de volúmenes anteriores en la página Web: <http://romulo.det.uvigo.es/ticai/>

Actualmente los editores se están poniendo en contacto con los autores cuyos trabajos fueron seleccionados en el año 2011 para la edición del siguiente volumen.

Igualmente, durante estos meses han salido a la luz los números de IEEE-RITA:

- Volumen 7, Número 1, Feb. 2012
- Volumen 6, Número 4, Nov. 2011

Puede consultarse su contenido a través de la Web de la revista: <http://rita.det.uvigo.es/>

## 15 – Continuamos apoyando a WiE y al Girl´s Day

Manteniendo el espíritu de años anteriores, desde el Capítulo seguimos apoyando las acciones encaminadas a promover la incorporación de la mujer en el ámbito de la ingeniería.

En concreto, el próximo 27 de marzo organizaremos en Teruel la mesa redonda "*Trabajar en ingeniería. Diferentes experiencias con voz femenina*", coordinado por Inmaculada Plaza.

En este acto diferentes ingenieras explicarán las salidas profesionales que ofrece la ingeniería en ámbitos tan diferentes como los Servicios Sociales, la Astrofísica, la Gestión empresarial o el entorno industrial.

La mesa redonda forma parte del Girls' Day: una jornada para acercar a alumnas de Enseñanza Secundaria al mundo de la ingeniería y la tecnología de la mano de mujeres que desempeñan papeles relevantes tanto en el ámbito empresarial, como el investigador.

Así mismo, en Zaragoza, Pilar Molina coordinará la jornada el próximo 28 de marzo.

El Girls' Day se celebra a nivel internacional desde hace varios años y en España lo organizan MUCIT (Asociación de Mujeres Científicas Y Técnicas) y AMIT (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas).



Puede consultarse más información en la URL: <http://www.girls-day.es/>

## 16 – Procedimientos de calidad para el Capítulo

Uno de los objetivos que hemos mantenido durante estos años, ha sido ir mejorando cada día en nuestro trabajo.

Por ello, hemos considerado importante ir documentando la forma de trabajar dentro de nuestro Capítulo, a través de procedimientos de calidad.

De esta forma, cada vez que se produzca un relevo en la Directiva, los nuevos miembros sabrán cómo han trabajado los anteriores, pasos a seguir y procedimientos más importantes... Y sobre todo, esperamos que sirvan de herramienta de reflexión a la hora de plantearnos cómo mejorar, de forma progresiva y continuada, en nuestras tareas y actividades.

En la nueva página Web del Capítulo puede consultarse el listado de los documentos que estamos realizando.

## 17 – Petición de colaboración para centros de secundaria – Univ. Deusto.

Nuestro compañero Javier García Zubía de la Universidad de Deusto nos ha pedido que difundamos la siguiente carta:

.....

Estimado amigo:

El proyecto OLAREX (financiado por la UE dentro del LLP ) tiene como un pilar básico conocer la opinión de los alumnos, profesores y gestores de centros de secundaria respecto de los laboratorios remotos y otras cuestiones, para ello se ha



diseñado una encuesta online que no te llevará más de 10 minutos contestar, ¿puedes hacerlo? POR FAVOR, no olvides hacer click en FIN (abajo a la derecha).

#### DIRIGIDO A PROFESORES

<http://www.encuestafacil.com/RespWeb/Qn.aspx?EID=866655>

Si usted es un professor por favor invite también a sus alumnos a participar.

#### DIRIGIDO A ESTUDIANTES

<http://www.encuestafacil.com/RespWeb/Qn.aspx?EID=1178896>

#### DIRIGIDO A PERSONAL ADMINISTRATIVO DE CENTROS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

<http://www.encuestafacil.com/RespWeb/Qn.aspx?EID=1185588>

#### PARA GESTORES DE EMPRESAS

<http://www.encuestafacil.com/RespWeb/Qn.aspx?EID=1186389>

Por favor, disemina la encuesta todo lo que puedas.  
Muchas gracias por tu apoyo y opinión.

Javier García Zubía - U. Deusto

### 18 – Próximas elecciones

Como decía el poeta:

*"todo pasa y todo queda, pero lo nuestro es pasar; pasar haciendo camino..."*

Ya han pasado dos años desde que la actual Directiva asumió este cargo, y personalmente he tenido el inmenso placer y la responsabilidad de representar al Capítulo durante todo este tiempo.

Aunque posteriormente os escribiré un e-mail, quería cerrar este último boletín dando las gracias a todos los miembros del Capítulo por su apoyo y colaboración. Y muy especialmente a todos los miembros de la Directiva y a los anteriores presidentes con los que he tenido el placer de compartir tantos momentos, proyectos e ilusiones.

Espero que hayamos sido capaces de pasar haciendo camino, camino que otros seguirán construyendo con la misma ilusión y entusiasmo y a los que ofrecemos nuestra apoyo y colaboración; en mi caso personal, como Pasado Chair.

Próximamente recibiréis un correo del Comité Electoral anunciando el calendario de elecciones. Mientras tanto y también a partir de ese momento, podéis contar con mi colaboración en aquellos proyectos, actividades e iniciativas en los que os pueda apoyar, tanto desde la Directiva (próximamente como Pasado-Chair) como miembro del Capítulo o a nivel profesional o personal.

Gracias por haberme permitido trabajar con todos vosotros y haber aprendido tanto durante estos dos años.

Un abrazo –

*Inmaculada Plaza*