

# **Boletín Electrónico nº 9 – octubre 2006 / marzo 2007** **Capítulo Español de la Sociedad de Educación – IEEE**



**eBol-CESEI**

Manuel Castro y Edmundo Tovar, editores. 7 de febrero de 2007. Nº 9. ISSN: en petición.

En este número se incluyen los siguientes temas,

1. **Noticias del Capítulo**
  - Reuniones del Capítulo
  - Reunión de la Región 8
  - Elecciones a vacantes del AdComm de la Sociedad de Educación
  - Actualización del servidor web del Capítulo
2. **Actividades y Comités**
  - Proyectos en curso.
  - Primer número de IEEE-RITA
  - Presentación de propuestas al Programa de Estudios y Análisis
  - Informes presentados al AdCom de la Sociedad de Educación
  - Campaña de promoción de miembros de IEEE
3. **Actividades IEEE**
  - Referencias a nuestro Capítulo en "News and Notes"
4. **Actividades en Educación**
5. **Otros grupos de Educación en Ingeniería**
6. **Eventos principales**
7. **Otros eventos**
8. **Empresas y Proyectos**
9. **Presentación de otros Capítulos de la Región 8**
  - El Capítulo alemán

En este último trimestre del año tenemos la oportunidad de recoger numerosas referencias a actividades así como la presencia de nuestro capítulo en eventos de importancia. Esperamos que estas noticias, junto a otras externas recopiladas, y que encontrarás en este nuevo número del Boletín Electrónico (**eBol-CESEI**) del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE capítulo puedan ser de tu interés.

## **1. Noticias del Capítulo**

### **Reuniones del Capítulo**

Desde la aparición del anterior boletín hemos mantenido una reunión del capítulo dentro del Congreso SIIE 2006, en la Escuela de Ingenierías Industrial e Informática, Universidad de León, el martes 24 de octubre de 2006. El acta de la reunión la tenéis disponible en [http://www.ieec.uned.es/investigacion/eventos\\_ieee/eventos.htm](http://www.ieec.uned.es/investigacion/eventos_ieee/eventos.htm)

A continuación tuvo lugar la Conferencia sobre el tema "OPENCOURSEWARE, UN PROYECTO ESTRATÉGICO PARA LAS UNIVERSIDADES", impartida por el Dr. D. Jesús Arriaga, Adjunto al Vicerrector de Ordenación Académica y Planificación Estratégica de la Universidad Politécnica de Madrid.

La presentación la podeis descargar de la dirección

[http://www.ieec.uned.es/investigacion/ES/OCW-presentacion\\_Leon\\_2006.pdf](http://www.ieec.uned.es/investigacion/ES/OCW-presentacion_Leon_2006.pdf)

### **Reunión de la Región 8**

Edmundo Tovar asistió, como Chair del Capítulo, a la primera reunión de los Capítulos nacionales de la Sociedad de Educación en la Región 8 celebrada en Belgrado, Serbia con la asistencia de 11 Chairs de los más de 20 capítulos nacionales de la Región 8 que existen en

esta región en la actualidad, así como con el Comité de Educación de la Región 8 y la Sociedad de Educación del IEEE. En dicha reunión cada uno de los participantes tuvo ocasión de presentar a su correspondiente Capítulo. Edmundo abogó por promover la relación con otras asociaciones europeas (SEFI, IGIP, etc.) siguiendo el precedente con el acuerdo firmado recientemente por IEEE con la asociación EAAEIE, así como entre los mismos Capítulos.

### **Elecciones a vacantes del AdCom de la Sociedad de Educación**

A las elecciones dentro de nuestra Sociedad de Educación del IEEE, tanto para la directiva como para vocales que fueron anunciadas en el pasado número de este Boletín, Edmundo Tovar presentó su candidatura. Manuel Castro, en el pasado mes de septiembre, os hizo un llamamiento para que aquellos que quisierais respaldarais individualmente esta candidatura. Se superaron con holgura las 25 peticiones de miembros de IEEE ES que apoyaran esta candidatura. Edmundo, pues, fue nominado como candidato para estas elecciones y finalmente fue elegido como "member at large of the IEEE Education Society's Administrative Committee" en las votaciones realizadas en la sesión celebrada el 28 de octubre de 2006.

### **Actualización del servidor web del Capítulo**

Se ha actualizado la web del capítulo, se ha ampliado la sección de Publicaciones, incluyendo enlaces y documentos de lo hecho hasta ahora por el capítulo, así como se ha actualizado también el número de miembros a diciembre de 2006. Probadla!

[\[Ir al índice\]](#)

## **2. Actividades y Comités**

### **Proyectos en curso**

Durante el pasado Congreso SIIE, al igual que en julio pasado en el TAEE, tuvieron lugar dos sesiones temáticas sobre proyectos del Capítulo (si queréis más información de ellas, podéis enviar un correo electrónico a los coordinadores de los proyectos):

1. Estado del proyecto "Estudio y difusión de las mejores prácticas de adaptación a créditos ECTS en enseñanzas técnicas como mejora a la movilidad de alumnos", moderado y coordinado por [Edmundo Tovar](#), en la que se presentó el proyecto, se presentaron experiencias de adaptación a ECTS y se debatió aspectos de un modelo de descripción. Este proyecto finalizó en diciembre de 2006 y entregado al MEC. El informe final se puede descargar desde las páginas del Programa de Estudios y Análisis del MEC:

<http://www.centrorecursos.com/mec/ayudas/>

2. Red temática del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE (moderado y coordinado por [Martín Llamas](#)), en la que se trataron los siguientes temas:

- Proyecto de desarrollo de Enciclopedia en línea en "Electrical Engineering"
- Proyecto de Premios al mejor PFC y Tesis del área temática de Educación del IEEE
- Estado de la Revista Electrónica en Español y Portugués de Educación IEEE RITA

Más información en <http://webs.uvigo.es/cesei>

### **Primer número de IEEE-RITA**

El primer número de IEEE-RITA con ISSN número 1932-8540 (Noviembre 2006 - Vol. 1 - Num. 1) ya está on-line. La URL es

<http://webs.uvigo.es/cesei/RITA/>

Enhorabuena a los editores jefes Martín Llamas y Manuel Castro.

### **Presentación de propuestas al Programa de Estudios y Análisis**

El Capítulo ha apoyado la presentación de dos propuestas de proyectos a la pasada convocatoria del Programa de Estudios y Análisis, del MEC, presentados por Martín Llamas y

Edmundo Tovar, respectivamente, a las que se han adherido muchos de los miembros de este Capítulo:

- "Estudio de aplicación de nuevas tecnologías y plataformas de e-learning en la enseñanza técnica", centrada en la línea 6 de dicha convocatoria (Uso y resultados de plataformas e-learning de formación y apoyo a la enseñanza universitaria).
- "Recursos aplicables en e-learning en enseñanzas técnicas para la evaluación de competencias genéricas".

La resolución de la evaluación de dichas propuestas será aproximadamente en el próximo mes de marzo.

### **Informes presentados al AdCom de la Sociedad de Educación**

En el congreso FIE 2006 [Manuel Castro](#) presentó en el AdCom (Administration Committee de la Sociedad de Educación) tres informes relativos a actividades del capítulo español:

- Cierre del congreso ICECE 2005, por el que hemos sido felicitados.
- Balance del congreso TAAE 2006.
- La revista electrónica IEEE RITA, ya operativa, y aún pendiente de su aprobación oficial.

### **Campaña de promoción de miembros de IEEE**

Nos informa [Francisco Arcega](#), coordinador del Comité de Miembros los resultados obtenidos como consecuencia de la campaña de promoción de miembros del Capítulo entre las distintas categorías de IEEE.

- En la primera campaña a lo largo de 2005 se solicitaron 6 accesos a la categoría de senior members, 5 con éxito.
- En la segunda campaña, en el primer semestre de 2006 se solicitaron y concedieron 16.
- En la tercera campaña, segundo semestre de 2006, se solicitaron y concedieron 8, 5 de ellos de colegas iberoamericanos.

Próximamente anunciaremos la siguiente campaña de promoción.

[\[Ir al índice\]](#)

## **3. Actividades IEEE ES**

### **Referencias a nuestro Capítulo en "News and Notes"**

Recordad que Rob Reilly edita "News and Notes", donde se recoge la actualidad de la Sociedad de Educación del IEEE. En su último número, del 19 de diciembre de 2006, tenemos diversas referencias al Capítulo y varios de sus miembros.

<http://www.ewh.ieee.org/soc/es/bulletins/bulletin04-06.html>

A continuación resumimos algunas de ellas:

1. En la Conferencia FIE 2006, La Sociedad de Educación homenajeó a un número de miembros por sus logros. Aquí aparece Manuel Castro, primero por la izquierda, entre los distinguidos, con su reconocimiento con el "Distinguished Chapter Leadership Award", junto a David Conner, USA, Distinguished Member Award; Eric Soulsby USA, ASEE's ERM Distinguished Service Award; Lisa Heuttel, USA, Mac Van Valkenburg Early Career Teaching Award; Rob Reilly, USA, Edwin C. Jones Jr. Meritorious Service Award; Abe Zarem, USA, Eta Kappa Nu's Distinguished Member Award; Mats Daniel, Nordic Chapter Chair, and Trond Clausen, Nordic Chapter Vice Chair, the Chapter Achievement Award; Euan Lindsay, Australia, IEEE Transactions on Education Best Paper Award; and, Ted Batchman, USA, EdSoc's Distinguished Member Award.

## 2006 EdSoc Award Winners Receive Recognition



La lista completa de premiados y la descripción de los premios se encuentra en: <http://www.ewh.ieee.org/soc/es/esawards.html>

## IEEE-Spain: EdSoc's Largest Chapter Moves Forward



*...we have grown from just a few EdSoc members to over 150 active professionals!*  
**Professor Manuel Castro, Chapter Founder and Former Chapter Chair**



2. Aquí tenéis la referencia a nuestro capítulo como el más grande de la Sociedad "The largest EdSoc chapter is the Spain Chapter. It consists of over 150 members and has a very active Executive Committee, which, at times, holds its meetings via video conferencing means. In its short life, it has been led by two outstanding leaders — Manuel Castro, the first chair and currently by Edmundo Tovar, the current chair. In a recent technical meeting, Professor Martin Lamas-Nistal (above left) stands beside the Chapter's banner just before he made a presentation at the chapter meeting. In the photo above-right, Dr. Jesus Arriaga (left), Politechnical University of Madrid who also made a presentation at the meeting, and Edmundo Tovar (right), Spain EdSoc Chapter Chair."

## San Diego USA: Annual Administrative Committee Meeting

3. En San Diego, también, se reunió el "Administrative Committee" (Ad Com) de la Sociedad. Se celebraron elecciones tanto de oficiales como de vocales de dicho Comité. En las elecciones celebradas de la Sociedad de Educación, además de las elecciones a directivos, se cubrieron 4 vacantes de vocales del AdCom. Susan Conry, USA, y Haniph Latchman, USA, fueron reelegidos, Edmundo Tovar, España, y Rod Soukup, USA, fueron elegidos. Una completa versión del acta de la reunión se encuentra disponible on line.

<http://www.ewh.ieee.org/soc/es/EdSocminutes102806A.doc>

[\[Ir al índice\]](#)

## 4. Actividades en Educación

Nuestro compañero Pedro Rodríguez, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Politécnica de Catalunya, desde el año pasado está a cargo del 'Student Forum'

de la IEEE *Industrial Electronics Society*. En esta ocasión este forum se celebrará en Vigo, coincidiendo con la celebración del ISIE'07.

<http://www.dte.uvigo.es/isie2007/>

Os recordamos la dirección en Internet definitiva de las ponencias, presentaciones y actividades del congreso ICECE 2005 (*Internacional Conference on Engineering and Computer Education*) celebrado en Madrid y organizado con el apoyo de nuestro capítulo.

<http://www.fi.upm.es/icece05/>

[\[Ir al índice\]](#)

## 5. Otros grupos de Educación en Ingeniería

Y os recordamos también la importante labor que llevan a cabo nuestras colegas (y nuestros colegas masculinos, entre los que nos incluimos varios del capítulo) en la Sociedad de "*Women in Engineering*" del IEEE, donde TODOS trabajamos por mejorar la implantación entre las mujeres de la ingeniería. Podéis haceros socios de esta sociedad desde vuestra página personal del IEEE. Su Newsletter está en <http://www.ieee.org/web/membership/women/newsletter/index.html>

El ASEE (*American Society for Engineering Education*), Sociedad colaboradora con el IEEE en muchas actividades de educación, anuncia la publicación de su nueva Newsletter, *Connections*.

<http://www.asee.org/publications/connections/>

[\[Ir al índice\]](#)

## 6. Eventos principales

A continuación tenéis una lista de distintos eventos que se celebrarán en las próximas fechas y que pueden ser de vuestro interés:

- "*First International Workshop on Mobile Computing and Applications*" en Junio 4-8, 2007, en Marrakech, Marruecos.  
[http://www.notere-conf.org/notere2007\\_en/MC-workshop.html](http://www.notere-conf.org/notere2007_en/MC-workshop.html)
- *Virtual Laboratories Based on Natural Computing*, EATIS 2007 -  
<http://www.eatis.org/eatis2007>
- *Euro American Conference on Telematics and Information Systems*, May 14-17, 2007, Universidade do Algarve, Faro – PORTUGAL, <http://www.deei.fct.ualg.pt/eatis/>
- ICEE 2007 (*International Conference on Engineering Education*), Congreso organizado por el iNEER (*International Network for Engineering Education and Research*) en Coimbra, Portugal, del 3 al 7 de septiembre de 2007.  
<http://www.ineer.org/Events/ICEE2007Info/Welcome.htm>
- Inted 2007 *International Technology, Education and Development Conference*, Marzo 7-9, Valencia, Spain.  
<http://www.iasted.org/inted2007/>
- *8th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training* (ITHET2007), a celebrarse en Kumamoto City, Japan, del 10-13 de Julio de 2007.  
<http://ithet07.coe.kumamoto-u.ac.jp/>

[\[Ir al índice\]](#)

## 7. Empresas y Proyectos

Temas de empresas y proyectos:

1. Proyectos de colaboración y actividades en la aplicación de los Juegos en la Educación. *Electronic Games, Simulations and Personalized E-learning*. Actividades de la Universidad a Distancia Holandesa, OUNL.  
<http://www.open.ou.nl/dbu/egael2007/>
2. Nuevos resultados del proyecto europeo E-Taster que envía la EADTU sobre la introducción a los cursos y el E-Learning en la Unión Europea.  
<http://www.e-taster.net/>

[\[Ir al índice\]](#)

## 8. Otras noticias

Interesante artículo de techLEARNING sobre el diseño de la clase del mañana ... hoy !

<http://www.techlearning.com/story/showArticle.php?articleID=196604071>

Y os presentamos la conferencia anual de la *European Associations for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE)*, Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (EIE), del 2 al 4 de julio de 2007 en Praga, República Checa.

<http://eaeeie.cvut.cz/home.php>

[\[Ir al índice\]](#)

## 9. Presentación de otros Capítulos de la Región 8

Abrimos una nueva sección en este Boletín. Desde este número en adelante queremos ser ventana a otros Capítulos de la Región 8, y dar la oportunidad a que sus respectivos Chairs nos presenten las actividades que realizan. El mutuo conocimiento nos enriquecerá y nos brindará, con seguridad, nuevas formas y motivos de colaboración. Abrimos el turno con el Capítulo alemán. Gracias a su Chair, Fanny Klett, por su receptividad y su interesante contribución, que se expone a continuación:

El Capítulo alemán de la Sociedad de Educación, ahora en su segundo año de operación aspira establecer una cooperación fructífera con otros capítulos y otras entidades o individuos relacionados, creando las bases para una participación activa en proyectos nacionales o internacionales que reflejen el área educativa en ingeniería. En 2006 en instalaciones del Fraunhofer Institute Digital Media Technology en Ilmenau, Alemania se celebró una primera reunión de colaboración entre Capítulos. En la foto, Fanny Klett (derecha), Chair of IEEE-Germany Education Society Chapter, invitó a Michael Auer (centro), Chair del recientemente formado Capítulo de Austria, y Matjaz Debevc (izquierda), Chair del recientemente formado Capítulo esloveno. La reunión comenzó con una introducción general de los esfuerzos de cada Capítulo para dar servicio a sus miembros. Se discutieron muchos temas de mutuo interés, tales como oportunidades para el intercambio efectivo de estudiantes en el marco europeo de Programas de Movilidad, establecimiento de premios a estudiantes, posibilidades de envío de "Llamadas a participación a Conferencias relacionadas con Educación a los estudiantes.



Los tres Capítulos planean distintas acciones, como una Sesión para estudiantes en ICL <http://www.icl-conference.org/> con el objetivo del intercambio de información en eventos y actividades para promover la difusión y diseminación de progresos en el área.

Además, el Capítulo alemán colabora en el entorno europeo. De acuerdo a esta línea Fanny Klett, Chair del Capítulo, aceptó la invitación para el Capítulo a participar activamente y contribuir en el proyecto EIE-Surveyor: *Reference Point for Electrical and Information Engineering in Europe* (Project Nr. 225997-CP-1-2005-1-FR-ERASMUS-TNPP). En este proyecto, financiado por la Unión Europea (SOCRATES Thematic Network), 109 socios europeos, junto con empresas y la *European Associations for Education in Electrical and Information Engineering* (EAEEIE) combinaron esfuerzos para aplicar una metodología TUNING a la *Electrical and Information Engineering* (EIE) en Europa, identificar las competencias requeridas y crear un observatorio de los títulos de EIE europeos, monitorizar el nivel de implementación del proceso de Bolonia y proponer una metodología para acreditación. El 25 de febrero de 2006, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación (Universidad de Cantabria), Santander, tuvo lugar la primera reunión.

Las reuniones técnicas del Capítulo alemán reflejan tendencias en tecnología y sociedad. En 2006, el Capítulo invitó a expertos de reconocido prestigio a presentar los más recientes hallazgos en ciencia y tecnología de acuerdo a los siguientes temas:

- Prof. Dr.-Ing. Dr. sc. Michael Auer, Carinthia Tech Institute Austria, School of Electronics: "*Use of Online Labors in Education*"
- Dr.-Ing. Fanny Klett, Fraunhofer IDMT, Ilmenau: "New IEEE and ISO Standardization Developments for Learning, Education and Training"
- Dr. Andrea Sterbini, Computer Science Department, University of Rome 1 "La Sapienza": "*Wiki, TiddlyWiki and interactive cooperative environments for T-Learning*", y "*Management and use of learning objectives for the automated construction of personalized courses*"

[\[Ir al índice\]](#)