

PRESENTACIÓN

Introducción

En 2010 las *Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática* (JENU) alcanzan su decimosexta edición. Gracias al impulso de AENUI, la *Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática*, estas Jornadas se han convertido en la cita anual a la que muchos profesores de informática preocupados por su tarea docente en la Universidad procuran no faltar. Invitamos a participar en futuras ediciones de estas Jornadas a todos aquellos interesados en aprender y compartir sus experiencias docentes y sus resultados de investigación para la mejora del aprendizaje de nuestros estudiantes.

Este volumen recoge las contribuciones aceptadas para su presentación en la XVI edición de JENU, celebrada en la *Escuela Técnica Superior de Enxeñaría* (ETSE) de la *Universidade de Santiago de Compostela* (USC) del 7 al 9 de julio de 2010.

Algunas de las contribuciones a las Jornadas tratan sobre la docencia de las diferentes materias de informática presentes en estudios universitarios como por ejemplo la programación, las bases de datos, la seguridad, los fundamentos teóricos de la informática, la arquitectura de computadores o los sistemas operativos. Otras abordan aspectos más generales del proceso de enseñanza-aprendizaje de la informática en la Universidad como la evaluación del alumnado, la calidad y evaluación de la docencia, el desarrollo de competencias profesionales o la innovación pedagógica.

Estamos inmersos en la implantación de las titulaciones de grado adaptadas al EEES. Durante las Jornadas, éste será sin duda uno de los temas estrella.

Sesiones Plenarias

La conferencia invitada que abrirá las Jornadas, titulada "*Perspectiva del capítulo español de ACM SIGCSE sobre el informe FoCES*", será dictada por el profesor Juan Manuel Dodero. El profesor Dodero se incorporó a la Universidad de Cádiz como Profesor Titular en 2008, tras una larga trayectoria profesional. Es fundador, y actualmente presidente del comité directivo, del Capítulo Español del ACM Special Interest Group on Computer Science Education (SIGCSE), y es miembro fundador de la Sociedad Iberoamericana para el Avance de la Tecnología Educativa (SIATE).

Resumen de la conferencia: En la edición de 2010 del Workshop MCCE (Methods and Cases in Computing Education) se abordan el análisis del informe FoCES (Future of Computing Education Summit) y los nuevos currículos provisionales CS2008 de ACM/IEEE. El informe se centra en el análisis de los problemas actuales de la educación en informática, como por ejemplo el descenso del número de alumnos matriculados, la armonización con las necesidades de la industria y los nuevos aspectos pedagógicos. La conferencia realizará un breve análisis de dichos informes, que se espera sirva de punto de partida para la discusión sobre los temas planteados a lo largo de las jornadas.

La calidad docente es importante en la Universidad y las revisiones de los nuevos títulos exigen su medición. La mesa redonda titulada "*¿Medimos la calidad docente?*", moderada por la profesora Rosana Satorre, de la Universidad de Alicante, tratará sobre la definición de qué caracteriza la docencia de calidad y sobre los procedimientos para medirla de una manera objetiva y justa. En la mesa redonda participarán, además, José Luis Verdegay, Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada y colaborador externo de la ANECA, y Faraón Lloréns, Catedrático de Escuela Universitaria de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Alicante, Vicerrector de Tecnología e Innovación Educativa de su Universidad y Miembro de la Comisión Ejecutiva Sectorial TIC de la CRUE.

Proceso de Revisión

Las contribuciones recibidas han sido examinadas de forma rigurosa y anónima por al menos tres revisores, cuyos comentarios y valoraciones han permitido la selección de los trabajos presentados en las Jornadas y la detección de aspectos susceptibles de mejora. Cuando se ha producido una disparidad importante en las valoraciones iniciales, se han solicitado revisiones adicionales para fundamentar mejor la decisión del Comité de Programa.

Se recibieron 138 trabajos: 66 ponencias, 56 recursos docentes y 16 pósters. De los 138 trabajos recibidos han sido aceptados 75, lo que supone una tasa global de aceptación del 54,3%.

Este proceso de revisión y selección no habría sido posible sin la participación de los 106 revisores, procedentes de 28 Universidades. Desde aquí queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos ellos.

Somos conscientes de que hemos podido, en algún caso, no tomar la decisión más acertada al rechazar un trabajo, pero estamos seguros de la calidad de las contribuciones recogidas en este libro. Valoramos especialmente el esfuerzo que todos los autores hacen al redactar los trabajos sometidos a evaluación, pues sus contribuciones suponen el núcleo de las Jornadas.

Publicación

Las actas de JENU2010 están disponibles en el formato tradicional de libro en papel y además, para facilitar su difusión, en la Web de las jornadas (<http://jenui2010.usc.es/>).

La revista *Novática*, renovando su compromiso de los últimos años, publicará en su columna sobre enseñanza universitaria de la informática algunos de los trabajos presentados en JENU.

El acuerdo de colaboración alcanzado con el Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE incluye la publicación de trabajos en la revista *IEEE-rita* y en *TICAI*, libro que anualmente recoge las aportaciones más significativas realizadas en los congresos más importantes de habla española y portuguesa en el ámbito de la Sociedad de la Educación del IEEE.

Además, los editores de ReVisión, la revista de AENUI, invitarán a los autores de alguno de los trabajos a publicar sus contribuciones en la revista.

Estas colaboraciones suponen, sin duda, un estímulo adicional para los participantes en las Jornadas, y contribuyen a dar una mayor difusión de los trabajos presentados en JENUI.

Sedes JENUI2010 y JENUI2011

Las JENUI se celebran este año 2010 en la *Escola Técnica Superior de Enxeñaría* (ETSE) de la *Universidade de Santiago de Compostela* (USC). La ETSE inició sus actividades docentes en 2003 con la impartición de diversas titulaciones del ámbito de la ingeniería informática, química y ambiental. Desde el presente curso académico 2009/10 se imparte el nuevo Grado en Ingeniería Informática por transformación al EEES de los anteriores estudios de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas. En el Grado en Ingeniería Informática se proporciona una formación intensiva en el diseño, desarrollo y gestión de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas, con una formación de amplio espectro y de fácil adaptación a distintos ámbitos de trabajo.

Con más de quinientos años de existencia, la USC es una institución con vocación de futuro y capacidad de proyección más allá de sus fronteras naturales, siempre atenta a las necesidades de la sociedad, en la que constituye un referente académico y en la que desarrolla su labor docente e investigadora. En la actualidad, entre sus dos campus de Santiago y Lugo dispone de cerca de 30 centros, 80 departamentos y más de 60 titulaciones, además de numerosas instalaciones como los institutos de investigación, residencias universitarias, instalaciones deportivas y/o culturales, bibliotecas, etc. Después de más de cinco siglos, la USC sigue mirando con decisión al futuro, respetando su pasado pero promoviendo cada día nuevas iniciativas, poniendo el conocimiento y su liderazgo al servicio de la sociedad a la que se debe. Como resultado de este espíritu, el proyecto Campus Vida, definido como "el más dinámico y emprendedor de los campus históricos y el que atesora más historia entre los campus dinámicos y emprendedores", acaba de ser distinguido como Campus de Excelencia Internacional.

Santiago de Compostela es una ciudad hecha a medida del caminante. Sus calles y plazas forman un conjunto inigualable, armónico y homogéneo. En 1984 fue declarada Ciudad Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO y en el año 2000 "Ciudad Europea de la Cultura". Ciudad cosmopolita, cuenta con unos 100.000 habitantes, a los cuales se suman 30.000 estudiantes universitarios y una multitud de viajeros que le aportan dinamismo y vitalidad. En plena celebración del Año Xacobeo es un marco excelente para la realización de las JENUI2010.

La XVII edición de JENUI se celebrará en 2011 en la Universidad de Sevilla, y será organizada por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. Los detalles serán accesibles en <http://jenui2011.us.es/>, siendo la dirección de contacto jenui2011@usc.es.

Santiago de Compostela, 7 de julio de 2010
Comité de Programa y Comité Organizador