

Prólogo del comité de programa

En 2011, las Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI) alcanzan su decimoséptima 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 XVII edición de JENUI, celebrada en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla del 6 al 8 de julio de 2011.

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 “Hacia la alineación de Competencias, Metodologías de enseñanza-aprendizaje y Evaluación en los Grados TIC”, será dictada por Davinia Hernández Leo, profesora del departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Universitat Pompeu Fabra, directora de la Unidad de Apoyo a la Calidad y a la Innovación Docente (USQUID) de la Escuela Superior Politécnica (ESUP), y coordinadora de la línea de investigación de Technology-Enhanced Learning del Grupo de Tecnologías Interactivas (GTI). En esta charla se presentarán algunos de los resultados obtenidos en el proyecto de Estudios y Análisis AlineaME, en el que el objetivo ha sido trabajar sobre uno de los principales retos que supone la implantación del Espacio Europeo de Educación Superior, quizá el más importante: cómo podemos alinear la metodologías docentes y los sistemas de evaluación con las competencias a desarrollar en las asignaturas. Este proyecto fue coordinado por la Unidad de Soporte a la Calidad y la Innovación Docente de la Escuela Superior Politécnica de la Universidad Pompeu Fabra, e involucraba a docentes y pedagogos de siete universidades españolas. El ámbito de estudio se centraba en asignaturas de Grados relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. El trabajo interdisciplinar, entre pedagogos y docentes en Grados TIC, ha dado lugar a la identificación de recomendaciones que permiten avanzar hacia la alineación buscada. Estas recomendaciones se han puesto en marcha en las

diversas asignaturas de los docentes involucrados en el proyecto. Los resultados obtenidos muestran que los profesores se encuentran más satisfechos con los resultados derivados del trabajo por competencias y que los alumnos entienden mejor la razón de ser de las metodologías y actividades de evaluación planteadas en las asignaturas. Asimismo, se observa que las acciones realizadas facilitan la auto-regulación a lo largo de la asignatura y un aumento en el grado de implicación de los estudiantes en las diferentes tareas propuestas. El informe completo del proyecto está públicamente disponible en la dirección <http://www.usquidesup.upf.edu/es/alineame-es>.

Las jornadas también cuentan con una mesa redonda que bajo el título de “Implantación y Calidad de los Nuevos Planes de Estudio de Grado en Ingeniería informática” contará con la presencia de tres ponentes invitados: Saturnino Vicente Díaz, Subdirector de Calidad y Planificación Estratégica de la E.T.S. de Ingeniería Informática; Inmaculada Medina Bulo, coordinadora de los nuevos programas de grado en Ingeniería Informática en la Universidad de Cádiz; así como Javier Segovia, decano de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid. Sin duda alguna, se trata de tres ponentes con una gran implicación en la puesta en marcha de los nuevos estudios de Grado en Ingeniería Informática y con una gran experiencia en temas relacionados con la calidad. Esperamos que estos temas atraigan la atención de los asistentes a las jornadas y den lugar a un debate fructífero.

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 un total de 102 trabajos: 77 propuestas de ponencia, 9 recursos docentes y 16 pósteres. De los 102 trabajos recibidos han sido aceptados 66, lo que supone una tasa global de aceptación del 64,70%.

Este proceso de revisión y selección no habría sido posible sin la participación casi un centenar de revisores procedentes de la mayoría de universidades españolas. 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 JENUI 2011 no estarán disponibles en el formato tradicional de libro en papel por primera vez desde que se celebra JENUI. Se repartirán en un pendrive a los asistentes a las jornadas y podrán consultarse permanentemente en la web de JENUI 2011 (<http://jenui2011.us.es>) y en la web de AENUI (<http://www.aenui.net>).

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 JENUI.

El acuerdo de colaboración alcanzado con el Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE incluye la publicación de algunos trabajos en la revista IEEE-RITA y en TICAI, un 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 a los trabajos presentados en JENUI.

Sede de las jornadas

Con unos 3500 alumnos, cerca de 200 profesores, tres titulaciones de grado, cinco de máster, cuatro programas de doctorado y tres titulaciones de Ingeniería Informática, la ETSI Informática es uno de los centros de referencia de la Universidad de Sevilla y del Distrito Universitario Único de la Comunidad Andaluza.

En los últimos cinco años, esta escuela ha estado inmersa en un profundo proceso de adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, que ha supuesto no sólo la creación de nuevos planes de estudio de grado y de máster, sino también multitud de actividades que han tenido como objetivo ofrecer a nuestro profesorado la formación necesaria para acometer también un proceso de reforma pedagógica: cursos sobre competencias, diseño de escenarios pedagógicos, metodologías activas, creación de contenidos e impartición de clases en inglés, charlas invitadas de profesores de otras universidades que destacan por su implicación en estos temas. Entre estas actividades no podía faltar la organización de un evento de repercusión nacional en el que se den encuentro profesionales de la enseñanza universitaria de la Informática de toda España.

Hasta ahora, todas las actividades propuestas en esta escuela para la mejora de la docencia han contado con un gran apoyo y participación por parte del profesorado, por lo que no es de extrañar que en cuanto se propuso la idea de ser sede de esta edición JENUI 2011 fueran más de treinta los profesores que se ofrecieran a colaborar. Por tanto, estas JENUI cuentan con un Comité Organizador bien nutrido de profesores que han trabajado duro con el único

objetivo de que estas jornadas sean todo un éxito para usted. Esperamos que las disfrute y que constituyan de nuevo un punto de encuentro de docentes con ganas de aprender.

Las próximas JENUI

La próxima edición de JENUI tendrá sede en la Escuela Superior de Informática (ESI) de la Universidad de Castilla-La Mancha en el Campus de Ciudad Real. Este campus destaca especialmente por sus comunicaciones, disponibilidad hotelera y ciudad accesible en la que prácticamente es posible desplazarse caminando entre sus puntos de interés y el campus. En particular, destacamos la existencia de estación de tren de alta velocidad (AVE) que permite conectar directamente Ciudad Real con Madrid (50 min.) , Barcelona (3h 50 min.), Zaragoza (2h), Córdoba (1h) o Sevilla (1h 45 min.). Además, la distancia en tiempo desde la estación de AVE a la ESI es de aproximadamente 5 minutos en coche y poco más de 10 caminando. Estas posibilidades en materia de comunicaciones se complementan con la oferta de vuelos del Aeropuerto Central Ciudad Real.

Hay que significar que las fechas en las que está previsto celebrar las Jornadas coinciden con la celebración del Festival Internacional de Teatro Clásico de la ciudad de Almagro. Esto nos abre la posibilidad de disfrutar un programa social y cultural que aproveche al máximo esta coincidencia. Así pues, la organización va a trabajar con el objetivo de programar una visita guiada por la ciudad de Almagro y, especialmente, una obra de teatro para los asistentes a las Jornadas.

Sevilla, 5 de julio de 2011

El Comité de Programa y de Organización