

Presentación

A lo largo de más de dos décadas, las *Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática* (JENU) se han convertido en el foro dónde los profesores universitarios de informática de España, y en menor medida de países latinoamericanos, han podido discutir sobre cómo mejorar los procesos de enseñanza/aprendizaje que atañen a la disciplina. Tras nacer en 1994 como un track de Informática dentro de las *II Jornadas sobre Innovación Docente en las Enseñanzas Técnicas Universitarias* celebradas en Valencia, las primeras JENU tuvieron lugar al siguiente año en Sitges (Barcelona), y de forma ininterrumpida se han celebrado desde 1996 hasta ahora. Las JENU propiciaron la creación de la *Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática* (AENU) en el año 2000, y desde entonces esta asociación es la responsable de las Jornadas, entre otras actividades que realiza cada año.

Repasando las actas de JENU se puede observar como las JENU han servido para debatir sobre las inquietudes de los enseñantes de informática en cada período, bien marcado por un acontecimiento político, normalmente directrices de elaboración de planes de estudio, como el denominado “Proceso de Bolonia”, o por innovaciones tecnológicas como la aparición de la Web o de las redes sociales, o por nuevas metodologías de aprendizaje como la clase invertida, entre otras coyunturas. A través de ponencias, pósteres, conferencias invitadas y mesas redondas, las JENU han permitido presentar experiencias del profesorado, debatir sobre temas de actualidad y acoger a prestigiosos conferenciantes de todo el mundo.

Como fácilmente se puede deducir de las fechas indicadas arriba sobre el nacimiento de JENU, esta edición tiene un carácter especial por tratarse de la vigésimoquinta. En cualquier institución, alcanzar esa antigüedad suele significar haber conseguido madurez y estabilidad, y una perspectiva de persistir en el largo plazo. Por ello, en esta edición se dedicará especial atención a conmemorar este aniversario con diversos actos, entre los que cabe destacar que las jornadas arrancarán con una mesa redonda para tratar sobre la influencia de las JENU en la docencia universitaria de la Informática durante sus 25 años de existencia. Esta mesa contará con la presencia de profesores muy vinculados a la comunidad JENU como son Alberto Gómez, Inés Jacob, Merche Marqués y Miguel Valero. La Universidad de Murcia, con sus más de 100 años de historia, acogerá la XXV edición de JENU cuyo Comité Organizador está formado por un grupo de profesores de su Facultad de Informática coordinado por Óscar Cánovas Reverte y Jesús García Molina.

En la parte académica de las Jornadas, un Comité Directivo coordinado por José Manuel Badía se ha encargado de seguir con ese compromiso de conjugar la calidad de las contribuciones presentadas y servir como punto de encuentro anual de docentes interesados en intercambiar ideas y experiencias con sus colegas. Para ello, se lanzó una llamada a presentar contribuciones que (i) expongan experiencias docentes, (ii) presenten recursos informáticos de apoyo a la docencia, (iii) describan investigaciones en educación, o (iv) realicen reflexiones sobre la docencia universitaria de la Informática. En particular, se identificaron las siguientes áreas de interés para centrar las contribuciones:

- 25 años de JENU
- Aplicación de las TIC al proceso de enseñanza-aprendizaje
- Calidad y evaluación de la docencia
- Compromiso social y medioambiental
- Didáctica en los estudios de Ingeniería Informática
- Didáctica de la informática en secundaria: programación, pensamiento computacional y máster de profesorado
- Desarrollo de competencias transversales y profesionales
- Estrategias institucionales en los estudios de Ingeniería Informática
- Evaluación del aprendizaje
- Mejoras pedagógicas en las asignaturas
- Organización curricular y planes de estudio

- Optimización del tiempo y el trabajo del profesor
- Promoción de los estudios de Ingeniería Informática
- Trabajos fin de carrera, prácticum, proyectos y participación de alumnos en la investigación

Los formatos de las presentaciones han sido los habituales: ponencia con presentación oral, demostración de recurso docente y póster. Para las ponencias y los recursos docentes se han solicitado trabajos escritos de hasta 8 páginas, mientras que para los pósteres se han solicitado trabajos de hasta 4 páginas.

Se han recibido 72 contribuciones, las cuales han sido evaluadas por un Comité de Programa formado por 135 profesores de 40 universidades de 9 países, y se han efectuado 5 revisiones por contribución. Se han aceptado 33 ponencias, 11 recursos docentes y 8 pósteres, lo que supone una tasa de aceptación global del 72 %. Esta tasa refleja una gran calidad de los trabajos presentados dado que se ha mantenido el alto nivel de exigencia. Todos los trabajos aceptados se incluyen en estas actas organizadas por las sesiones en las que han sido presentados: 9 sesiones de presentaciones orales de ponencias y recursos docentes, y una sesión específica para presentar los pósteres. Las 9 sesiones de ponencias y recursos docentes se han organizado en 4 franjas horarias (2 sesiones por franja) y una sesión plenaria dedicada a presentar los 6 trabajos elegidos como candidatos a obtener el premio a las dos mejores ponencias de las JENUI 2019. Estos 6 trabajos han sido seleccionados por el Comité Directivo entre los mejor valorados por los revisores del Comité de Programa.

En cuanto a las sesiones plenarias, además de la mesa redonda comentada anteriormente, se han incluido 3 conferencias. En la primera de ellas, el Dr. Ernesto Cuadros (UTEC, Perú, miembro del equipo CC2020 de ACM/IEEE) expondrá las novedades del nuevo Computing Curricula de ACM/IEEE que será presentado el próximo año. La segunda será impartida por el galardonado con el Premio AENUI de 2018, el profesor Alberto Gómez (Universidad de Extremadura). Por último, la tercera consistirá en una conferencia de Matti Tedre (Stockholm University, Sweden) que abordará cómo ha evolucionado la enseñanza de la informática desde los primeros años y sobre el interés actual por el paradigma del pensamiento computacional.

Como es habitual, las Jornadas acogerán la asamblea anual de AENUI, y en ella se realizará la selección de los dos mejores trabajos pudiendo votar todos los miembros de la asociación. El resultado de la votación se mostrará en la página web de JENUI 2019¹. Todos los trabajos presentados en las JENUI se publican en la revista de AENUI².

Algunos artículos serán invitados a ser publicados en la revista IEEE-RITA (Revista iberoamericana de tecnologías del aprendizaje ³, que está indexada en SJR, SCImago y Emerging Sources en la Web of Science. También, las revistas TICAI⁴ y Novática⁵ publicarán uno o dos trabajos presentados en las JENUI. La selección de estos trabajos la realizarán dichas revistas siguiendo sus propios criterios editoriales. Los autores de estos trabajos tendrán la oportunidad de actualizarlos para su publicación en las revistas.

Como es habitual, durante las JENUI se entregará el *Premio AENUI a la Calidad e Innovación Docente*, que reconoce la labor realizada en aras de la calidad e innovación docente en el área de la docencia universitaria de la Informática. También se entregará el premio SISTEDES al mejor trabajo presentado en el ámbito de la Ingeniería del Software y de las tecnologías del desarrollo de software, el cual es otorgado por la sociedad SISTEDES⁶.

Finalmente, nuestro agradecimiento a los verdaderos protagonistas de JENUI en cada edición, los cuales han hecho posible llegar a este 25 aniversario: los autores y revisores. A los primeros por enviar contribuciones y acudir a Murcia para su presentación, y a los segundos por su esfuerzo en conseguir mantener el nivel de calidad de JENUI en esta edición.

Comité directivo JENUI 2019
Comité organizador JENUI 2019

¹JENUI 2019: <http://jenui2019.inf.um.es>

²Revista Actas de las JENUI: <http://actasjenui.aenui.net>

³Revista IEEE RITA: <http://rita.det.uvigo.es/IEEERITA2018>

⁴TICAI: <http://romulo.det.uvigo.es/ticai/>

⁵Novática: <http://www.ati.es/novatica/>

⁶SISTEDES: <http://www.sistedes.es/>