

Presentación

A lo largo de más de dos décadas, las *Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática* (JENU) se han convertido en el foro donde 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 una sesión de Informática dentro de las *II Jornadas sobre Innovación Docente en las Enseñanzas Técnicas Universitarias* celebradas en València, 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.

Esta edición número XXVI será organizada por la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València (ETSE-UV). En primera instancia podría pensarse que la edición XXVI de las JENU mantendría la tónica de las anteriores, fruto de la amplia experiencia adquirida a lo largo de las 25 ediciones anteriores. Sin embargo, nada más lejos de la realidad. Todos sabemos que el año 2020 será recordado por la irrupción de la pandemia global asociada a la COVID-19. Esta enfermedad global ha trastocado todos los aspectos de nuestras vidas y las JENU no han escapado a sus efectos. Aunque se ha tratado de una decisión difícil, como en el caso de tantos otros eventos, las JENU de 2020 se han transformado en virtuales. Y lo han hecho cuando una parte muy importante del trabajo de organización y creación del programa ya se había llevado a cabo.

A pesar de ello, tanto el comité directivo como el organizador hemos intentado enfrentarnos a esta crisis y aprovecharla como una oportunidad para hacer lo que mejor sabemos hacer los participantes en las JENU: innovar con fundamento. Hemos tenido que anular una parte importante de las actividades presenciales, trasladando algunas de ellas a la próxima edición, pero hemos reorganizado muchas de ellas en formato virtual y hemos añadido otras nuevas adaptadas al contexto actual y a las inquietudes más importantes que ha causado en los docentes universitarios de Informática.

Además, hemos decidido abrir más que nunca las JENU a la participación de los profesores de informática tanto de España como de Latinoamérica. Para ello, en primer lugar mantenemos las actas en formato abierto en la revista de actas¹; en segundo lugar haremos públicas todas las presentaciones de las ponencias en formato de vídeo y en tercer lugar se ha añadido una modalidad de inscripción gratuita que permitirá participar en todas las actividades que vamos a organizar.

El nuevo programa virtual que hemos organizado se apoya en dos plataformas informáticas. Por un lado, hemos publicado los vídeos de todas las presentaciones en el canal de AENU en YouTube². Por otro lado, hemos utilizado la plataforma Moodle de la Universitat de València para organizar los artículos en sesiones temáticas y proporcionar foros para la discusión y acceso a las actividades síncronas.

El programa virtual de estas JENU 2020 tendrá una doble vertiente. En primer lugar, en su vertiente asíncrona los asistentes podrán acceder a los vídeos con todas las presentaciones cuando consideren oportuno a partir del 1 de julio. Durante la semana del 6 al 10 de julio, todos los inscritos podrán acceder a todas las actividades síncronas y asíncronas en la plataforma Moodle. En cualquier momento podrán plantear sus dudas y sugerencias a los autores en los foros moderados asociados a las distintas sesiones. Por otro lado, en su vertiente síncrona desarrollaremos una serie de actividades durante las tardes del miércoles 8 y el jueves 9 de julio. Estas actividades incluyen dos mesas redondas que tratarán sobre la docencia y la evaluación en tiempos de la pandemia y más allá. Estas sesiones se llevarán a cabo mediante sendas videoconferencias y contarán con la presencia de profesores de gran prestigio. La sesión sobre docencia estará moderada por María Jesús Marco y formarán parte de la mesa Ángel Fidalgo, Faraón Llorens y Mercedes Marqués. Por su parte, la sesión sobre evaluación será moderada por Fermín

¹JENU 2020: <http://actasjenui.aenui.net>

²JENU 2020: <https://bit.ly/AENU>

Sánchez e integrada por Josep Prieto, Miguel Valero, David López e Inés Jacob. Además, también celebraremos una videoconferencia en la que podremos dialogar con los autores de los 6 trabajos candidatos a mejores artículos.

Tal y como se ha comentado anteriormente, la componente académica de las JENUI no se ha visto afectada por esta transición al formato virtual. Todo el proceso de envío y revisión de artículos había sido ya completado cuando se produjo este cambio. Como todos los años 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:

- Aplicación de las TIC al proceso de enseñanza-aprendizaje
- Calidad y evaluación de la docencia
- Compromiso social y medioambiental
- Perspectiva de género en los estudios de Informática.
- Didáctica en los estudios de Ingeniería Informática
- Didáctica de la Informática en otros estudios de grado y máster
- 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

A los dos tipos habituales de contribuciones: ponencias de 8 páginas y pósteres de 4 páginas, en esta edición hemos añadido los artículos relevantes. Este tipo de contribución permite a autores de artículos previamente publicados en revistas o congresos de prestigio presentarlos en las JENUI e incluir un resumen de los mismos en las actas. Para implementar el formato virtual, los autores de las ponencias y artículos relevantes han preparado vídeos de 8 minutos con sus presentaciones, mientras los autores de los pósteres han preparado vídeos de 4 minutos. Todos ellos se publicarán en el canal de AENUI en YouTube y serán también accesibles desde la plataforma Moodle.

Se han recibido 70 contribuciones, las cuales han sido evaluadas por un Comité de Programa formado por 126 profesores y se han efectuado 5 revisiones por contribución, 4 de ellas de contenido y 1 de formato. Se han aceptado 44 ponencias, 4 de ellas recursos docentes y 7 pósteres, lo que supone una tasa de aceptación global del 73 %. 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: 11 sesiones temáticas que integran tanto las ponencias, como los pósteres y los artículos relevantes. Una de estas sesiones será síncrona y en ella se podrá dialogar con los autores de los 6 trabajos elegidos como candidatos a obtener el premio a las dos mejores ponencias de las JENUI 2020. Estos 6 trabajos han sido seleccionados por el Comité Directivo entre los mejor valorados por los revisores del Comité de Programa.

Como es habitual, las Jornadas acogerán de forma síncrona 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 2020³. Todos los trabajos presentados en las JENUI se publican en la revista de AENUI.

Los autores de algunos de los trabajos candidatos a mejor artículo serán invitados a enviar versiones extendidas para ser publicados en la revista IEEE-RITA (Revista iberoamericana de tecnologías del aprendizaje)⁴, que está indexada en SJR, SCImago y Emerging Sources en la Web of Science.

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, y que este año ha recaído en el profesor David López de la Universitat Politècnica de Catalunya. 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 SISTEDES⁵.

³JENUI 2020: <http://jenui2020.uv.es/>

⁴Revista IEEE RITA: <http://rita.det.uvigo.es/IEEERITA2018>

⁵SISTEDES: <http://www.sistedes.es/>

Para finalizar, queremos expresar nuestro agradecimiento a los verdaderos protagonistas de JENUI cada año, los cuales han hecho posible la celebración de esta edición tan especial: los autores y revisores. A los primeros por enviar contribuciones y participar en las actividades organizadas, y a los segundos por su esfuerzo en conseguir mantener el nivel de calidad de JENUI en esta edición.

Comité directivo JENUI 2020
Comité organizador JENUI 2020