

## Expertos subrayan la importancia del papel humano en el desarrollo y relación con la ingeniería del software



*El presidente de la compañía Malina Software Corp. De Canadá, Bran Selic, imparte una de las conferencias principales del International Conference on Advanced Information Systems Engineering, CAiSE 2023, celebrado en Zaragoza. - USJ/FUNDACIÓN IBERCAJA*

Intervienen en el congreso de ingeniería de sistemas de información más importante del mundo, celebrado esta semana, en Zaragoza

ZARAGOZA, 16 Jun. (EUROPA PRESS) -

La importancia del papel humano en el desarrollo y relación con la ingeniería del software ha sido uno de los puntos clave tratados en el International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE), el congreso de ingeniería de sistemas de información más importante del mundo, cuya 35 edición, organizada por la Universidad San Jorge y Fundación Ibercaja, se ha celebrado esta semana, en Zaragoza.

Más de 300 congresistas de todo el mundo han estado desde el lunes compartiendo sus investigaciones en diferentes charlas, ponencias y presentaciones de pósters desarrolladas en el Palacio de Congresos de Zaragoza y en el Pabellón Puente.

Entre ellas, han destacado las tres conferencias principales impartidas por el profesor de la Universidad de Twente, en Países Bajos, Giancarlo Guizzardi, el presidente de la compañía Malina

Software Corp. de Canadá, Bran Selic, y la profesora de la Universidad de Haifa de Israel, Pnina Soffer, han informado los organizadores en una nota de prensa

Giancarlo Guizzardi ha disertado sobre los sistemas cyber-humanos donde se produce interacción entre humanos y software, afirmando que la introducción del software en los sistemas "solo puede justificarse si son significativos para los humanos y si son diseñados éticamente".

Para eso, ha argumentado que los sistemas cyber-humanos serán confiables si se puede demostrar "de forma transparente" que la interacción humano-software "contribuye positivamente a los valores y objetivos humanos".

Por su parte, Bran Selic ha impartido una conferencia en la que, en primer lugar, ha expuesto las deficiencias principales que tienen los métodos y tecnologías informáticos actuales al interactuar con entornos físicos o sociales complejos y potencialmente impredecibles, y, posteriormente, ha compartido posibles direcciones de investigación para resolver estas deficiencias.

Pnina Soffer ha explicado cómo comprender el lado humano considerado principio vertebrador de la ingeniería del software (ISE, por su término en inglés) y cómo se han desarrollado multitud de teorías que conciernen a los seres humanos en su contexto. "Estas teorías, en general, sirven para explicar el comportamiento humano en el contexto de la ISE o para predecirlo", ha declarado.

## PREMIOS

Este jueves, se ha celebrado la cena de gala y entrega de premios del CAiSE en uno de los edificios más emblemáticos de la ciudad, la Torre del Agua, que, tras cuatro años sin acoger ningún evento, ha vuelto a abrir sus puertas para que los congresistas pudieran ver la escultura Splash, celebraran el final del congreso y descubrieran el país que acogerá la próxima edición: Chipre.

El premio al mejor paper ha sido para Adrian Rebmann y Han van der Aa por su estudio sobre el reconocimiento de tareas sin supervisión; el premio a mejor paper explorativo a los investigadores Michele Chiari, Bin Xiang, Galia Novakova Nedeltcheva, Elisabetta Di Nitto, Lorenzo Blasi, Debora Benedetto y Laurentiu Niculut por su investigación sobre un nuevo lenguaje de modelado en la nube; y el premio a la mejor tesis doctoral ha recaído en Anna Bernasconi por su estudio sobre un nuevo modelo conceptual de metadatos que aplicó y testeó durante la pandemia de la COVID-19.

La 35 edición del CAiSE ha contado con el patrocinio de Avanza, BSH Electrodomésticos España, INTEGRA, NTT DATA, Seidor, Springer, así como con la colaboración de CSIC, Sistedes y Zaragoza Congressos.