

UNED - Investigación

El futuro de la comunicación humano-máquina a debate en Ávila

La red de investigadores de carácter internacional denominada *Language in the Human-Machine Era* (LITHME) se reunirá la próxima semana en el Centro territorial de la UNED en Ávila. Se trata de una cita de expertos del ámbito académico y del mundo empresarial para discutir el futuro inmediato de la comunicación entre los humanos y las máquinas. La UNED ha organizado este encuentro académico especializado, una *Training School* disponible para los investigadores en formación que han sido seleccionados por su perfil investigador. Los resultados de este encuentro serán de carácter público y contribuirán a difundir los resultados de investigación y contribuir al desarrollo de la era humano-máquina.

“Se aproxima la era del humano-máquina. Un tiempo en el que la tecnología se integrará con nuestros sentidos y no quedará relegada solamente al uso de dispositivos móviles como en la actualidad. En otras palabras, los dispositivos tecnológicos como los usados para la comunicación pasarán de nuestras manos a nuestros ojos y nuestros oídos”.

Son palabras de Rubén Chacón Beltrán, decano de la Facultad de Filología de la UNED, y una de las instituciones integrada en la red LITHME, compuesta por miembros de 52 países (todos los de la UE y 25 países de todos los continentes) que desde 2020 trabaja y explora cómo estos avances tecnológicos pueden cambiar nuestra comunicación cotidiana y en definitiva la propia lengua.

Chacón Beltrán es miembro del Comité de Dirección de LITHME representando a España. La UNED como institución pionera en desarrollos lingüísticos y tecnológicos coordina la organización del evento en nuestro país.

Como explica Chacón, “dispositivos o implantes en ojos y oídos serán capaces de traducir las palabras de otra persona y permitirán comunicarnos como si lo estuviésemos haciendo en la lengua propia”. Pero, no queda ahí la cosa: “La tecnología no solo condicionará lo que vemos oímos y decimos en tiempo real sino que la propia tecnología irá progresivamente estableciendo conversación cada vez más compleja con nosotros, las máquinas pasarán de mediar en la comunicación a ser nuestro interlocutor”.

Durante cuatro años, esta red de investigadores trabajará conjuntamente en atisbar el futuro de la relación entre los humanos y las máquinas, financiados mediante una acción COST a través del *European Cooperation in Science and Technology*. El propósito de esta red de investigadores integrados en el proyecto LITHME es minimizar la distancia que puede existir entre lingüistas y expertos en informática y tecnología de modo que se puedan complementar mutuamente y encontrar sinergias que ayuden al desarrollo tecnológico futuro, a entender el potencial de la lingüística y las consecuencias sociales que tendrán las tecnologías cada vez más presentes en nuestro entorno cercano.

LITHME se organiza en torno a ocho grupos de trabajo que representan diferentes áreas de investigación lingüística como son el lenguaje computacional, el lenguaje y la ley, el lenguaje y los derechos, la diversidad lingüística, el aprendizaje y enseñanza de lenguas, las ideologías, creencias y actitudes, el lenguaje profesional, y la variación lingüística.

Entre las acciones que emprende esta red de investigaciones se encuentra el informe *The Dawn of the Human-Machine Era*, un análisis inicial publicado recientemente sobre el estado de la cuestión y que anticipa las vertientes en las que se desarrollará la relación entre humanos y máquinas en un futuro no tan lejano. Asimismo, LITHME potencia la movilidad física y virtual de investigadores en el ámbito académico o profesional en todo lo relativo al desarrollo de las tecnologías lingüísticas.

“Es interesante destacar que la red LITHME tiene un espíritu visionario y pretende acercar a personas que normalmente trabajan en cuestiones lingüísticas de índole diversa para contribuir al desarrollo de investigación lingüística y tecnologías comunicativas como tecnologías del habla, el reconocimiento de voz, procesamiento de lenguaje natural, *Big Data* aplicado al análisis lingüístico, etc. Cabe destacar el carácter indisciplinar,



interlingüístico e internacional de estas investigaciones”, subraya Chacón.

Dave Sayers, de la Universidad de Jyväskylä (Finlandia) es el coordinador general de esta red. LITHME apenas acaba de empezar su andadura, y el encuentro en Ávila será la primera ocasión en la que los investigadores y coordinadores de cada uno de los grupos de trabajo podrán reunirse presencialmente para intercambiar impresiones e impulsar la investigación en esta nueva era del humano-máquina.

Son muchas las actividades de movilidad, de divulgación, de investigación, y de difusión que ocupan a los integrantes de esta acción. Se puede encontrar información adicional a través de este enlace.
