

“La medicina será más precisa”

ELENA MARTÍN RODRÍGUEZ

Salamanca—Hace exactamente un año, el Grupo de Investigación BISITE y el AIR Institute pusieron en marcha un novedoso laboratorio sobre economía cuántica, QETEL, con el objetivo de identificar los principales motores de crecimiento con vistas a promover una economía más digital a nivel local, a nivel regional y a nivel nacional.

Su coordinador, Javier Parra, aseguró, durante la jornada de ayer, que, de cara a un futuro, “será importante disponer de un recurso invaluable en la búsqueda de una comprensión más profunda y precisa de los sistemas económicos y financieros, además de que también será importante para otras ciencias, cuyos desarrollos e investigaciones tendrán el potencial de transformar la forma en la que se abordarán los desafíos económicos, financieros y sociales del siglo XXI, brindando nuevas herramientas y perspectivas para la toma de decisiones”.

“La tecnología cuántica permitirá aplicar tratamientos mucho más precisos en la medicina para ayudar, por ejemplo, a estimar las medidas de un tumor o también permitirá, en el campo de la economía, avanzar hacia modelos financieros complejos”, aseguró Javier Parra antes de participar en la mesa redonda “Tec-

El coordinador del laboratorio QETEL, **Javier Parra**, desvela algunos de los avances que se darán con la incursión de esta tecnología revolucionaria



El coordinador del Quantum Economics & Technology Experience Lab, **Javier Parra**, durante la jornada celebrada en el AIR Institute. AIR INSTITUTE

nología, ciencia e ingeniería’, resaltando que “las ciencias han de aprovechar los avances llevados a cabo con la tecnología cuántica, ya que permite trabajar con muchos más datos que la informática clásica, los cuales han de ser gestionados en un centro de supercomputación y no en ordenadores normales, limitándose así su aplicación cotidiana”.

“Un trabajo sin dejar de lado la sostenibilidad”

El coordinador de QETEL, Javier Parra, aseguró que las investigaciones y los proyectos que se lleven a cabo a corto, a medio y a largo plazo en la provincia ‘verán la luz’ en un horizonte de 20 o 30 años, sin dejar de lado la sostenibilidad.

“La firme apuesta por la preparación de todas las máquinas, la existencia de un hardware y los servidores cuánticos permitirán capitalizar y permeabilizar al resto de ciencias al margen de la física y de las matemáticas”, afirmó Parra, respaldando la intervención realizada por Juan Manuel Corchado en la inauguración de la jornada: “Queremos estar a la cabeza de liderar esta apasionante revolución, que, tal y como aseguran los expertos que intervendrán en la cita de hoy en el AIR Institute, ya está empezando a dar sus primeros pasos”.

EL DETALLE

¿QUÉ EXPERTOS PARTICIPARON EN LA MESA REDONDA ‘TECNOLOGÍA, CIENCIA E INGENIERÍA’?

→ Juan Manuel Corchado moderó ayer la mesa redonda ‘Tecnología, ciencia e ingeniería’, en la que, junto a Pablo Cabricano, participaron los expertos Vicente Matellán Olivera, director general de la Fundación del Centro Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE); Juan Ignacio Benito Fiz, manager en RPA y Data en NTT DATA; Kevin Corella Nieto, centers service leader para el Desarrollo de Proyectos/Servicios IA & Quantum Machine Learning en NTT DATA; Manuel Pino García, postdoc en el Departamento de Física Fundamental de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, y Javier Parra Domínguez, coordinador de QETEL.

LAS FRASES

“Las investigaciones que se lleven a cabo con tecnología cuántica transformarán la forma de afrontar los desafíos del siglo XXI”

JAVIER PARRA

Coordinador del laboratorio QETEL

“La computación cuántica no tardará mucho en explotar. En el AIR Institute, queremos ser referencia en este ámbito”

JUAN MANUEL CORCHADO

Presidente del AIR Institute y director del Grupo de Investigación BISITE

“El Centro de Supercomputación siempre será soporte para los grupos de investigación de Salamanca”

VICENTE MATELLÁN

Director general de la Fundación del Centro Supercomputación de Castilla y León

“Mejoraremos las comunicaciones”

ELENA MARTÍN RODRÍGUEZ

Salamanca—La Fundación del Centro Supercomputación de Castilla y León fue una de las entidades que participó en la jornada organizada ayer por el AIR Institute y el Grupo de Investigación BISITE. Representada por su director general, Vicente Matellán, persigue la mejora de las tareas de investigación de la universidad, de los centros de investigación y de las empresas de Castilla y León, además de que preside la red regional de I+D+i que llega a las nueve capitales de provincia de la Comunidad, a Béjar y a Ponferrada y que abarca distintos proyectos como el piloto que, en estos momentos, están impulsando con la idea de mejorar la ciberseguridad en las comunicaciones.

“Cuando transmitimos una información, únicamente hablamos de las claves y no de la información en general, pero, si hay alguien que está escuchando o que interfiere en el mensaje pese a estar cifrado, va a poder saberse quién se ha entrometido en esa transmisión”, asegura Vicente Matellán al ser preguntado por los detalles que aguarda el primer trabajo que se está llevando a cabo, por medio de la tecnología cuántica, en el campo de la ciberseguridad, animando, además, a las empresas de

El director general de la Fundación del Centro Supercomputación de Castilla y León, **Vicente Matellán**, habla sobre el proyecto piloto que reforzará la ciberseguridad



El director de la Fundación del Centro Supercomputación de Castilla y León, en la mesa redonda ‘Tecnología, ciencia e ingeniería’. AIR INSTITUTE

software, a dar el paso hacia la comunicación cuántica.

“La computación cuántica va a crear mucho empleo”

Uno de los aspectos en los que se hizo hincapié durante la mesa redonda que se celebró en la jornada sobre tecnología cuántica bajo el título de ‘Tecnología, ciencia e ingeniería’ fue la mano de obra que creará la incorporación de la tecnología cuántica a la economía de la provincia, ya que, en la actualidad, ya se están viendo las carencias de profesionales que existen.

“Necesitamos mano de obra especializada. Este es un problema que, además de tenerlo nosotros, también lo tienen muchas empresas. Actualmente, en la Fundación del Centro Supercomputación de Castilla y León, tenemos una convocatoria abierta para incorporar a más gente. La incorporación de la tecnología cuántica va a suponer que existan más perfiles que antes no eran tan comunes y, por ende, más contratación”, sentenció Vicente Matellán, ensalzando los servicios que el Centro de Supercomputación ya tiene como la emulación cuántica, la red de fibra óptica para las universidades de la región o un plan de comunicaciones cuánticas para Castilla y León.