

El consejero López-Valverde ha presentado hoy este evento, que tendrá lugar el 13 y 14 de diciembre en la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la UPM

## La Comunidad de Madrid celebrará un hackathon para estudiantes e investigadores con tecnología cuántica de última generación

- Los participantes crearán soluciones para detectar fraudes en banca, estabilizar redes eléctricas o resolver algoritmos a través de esta herramienta
- Los asistentes podrán participar en sesiones de formación y actividades para conectar a jóvenes, expertos y compañías del sector
- Estas competiciones sirven como plataforma para la innovación y captación de nuevos talentos

**12 de diciembre de 2025.-** La Comunidad de Madrid, en colaboración con la empresa IQM Quantum Computers, celebrará los días 13 y 14 de diciembre el hackathon *Quantum Hack*. Este encuentro, que tendrá lugar en la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), reunirá a más de 120 estudiantes, investigadores y desarrolladores para trabajar con tecnología cuántica de última generación. El consejero de Digitalización, Miguel López-Valverde, ha presentado hoy este evento en el centro universitario, donde le ha acompañado el consejero de Educación, Ciencia y Universidades, Emilio Viciano.

“Este hackathon de cuántica promueve la innovación, ayuda a formar a la próxima generación de ingenieros y prepara a empresas y administraciones para un futuro en el que esta tecnología será clave para resolver retos que las herramientas actuales no pueden afrontar”, ha destacado López-Valverde. También ha subrayado que “citas como esta consolidan a Madrid como un nodo estratégico dentro del ecosistema cuántico internacional”.

Durante 48 horas, los participantes formarán equipos y se enfrentarán a tres desafíos propuestos por Banco Santander, Endesa e Indra con el objetivo de encontrar soluciones con esta tecnología a problemas que puedan darse en situaciones reales.

En concreto, en uno de estos retos deberán utilizar datos de pequeñas y medianas empresas para desarrollar modelos capaces de predecir si estos negocios pueden tener riesgos a la hora de devolver un crédito. Otro de ellos propone a los integrantes buscar la mejor manera de combinar la energía de un



Comunidad  
de Madrid

# Medios de Comunicación

parque eólico con una batería, calculando cuándo es más eficiente cargarla o descargarla. Por último, la tercera prueba consiste en que los alumnos desarrollen, a través de la cuántica, una estrategia perfecta para resolver un algoritmo.

El evento contará con el apoyo de mentores y especialistas de IQM y de empresas colaboradoras. Además, los asistentes podrán participar en sesiones de formación y actividades para conectar talento joven, expertos, *startups* y compañías del sector.