



**PROPONENTES:**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD PROPUESTA PARA SU RECONOCIMIENTO:**

La computación cuántica como nunca te la habían contado

**ÁMBITOS A LOS QUE SE VINCULA LA ACTIVIDAD:**

Cultural

**RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD:**

Esteban González, Héctor

**SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN:**

Asistencia y participación de forma presencial

**FORMA DE ACREDITACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

Otros

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:**

Estándar. 1 ECTS por cada 30,00 horas.

**DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

2,00

**NÚMERO DE CRÉDITOS PROPUESTOS PARA SU RECONOCIMIENTO:**

0,07

Esta actividad está englobada dentro de la actividad marco *ETSIT-Colaboración en la realización de eventos en la Escuela* organizada en *Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación*

## DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (CONTENIDOS, PROGRAMACIÓN, EVALUACIÓN):

La computación cuántica es una tecnología naciente, con un inmenso potencial práctico. Los ordenadores cuánticos serán mucho más rápidos y potentes que los actuales para resolver problemas complejos, por ejemplo, el diseño de fármacos y tratamientos médicos, estrategias para revertir el cambio climático, asistencia a personas discapacitadas, etcétera. Su potencia de cálculo y análisis abrirá la puerta a aplicaciones que aún no podemos imaginar, como ha sucedido con otras revoluciones tecnológicas. Para entender su funcionamiento y sus diferencias radicales respecto a los ordenadores convencionales, nos adentraremos en la teoría que los sustenta, la física cuántica, y algunos de sus misterios. Asimismo, charlaremos sobre su grado de desarrollo actual y las perspectivas para el futuro