



**OFERTA contrato de Ayudante de Investigación (Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Serrano 144, 28006, Madrid)**  
**Tema: Comunicaciones cuánticas para la comunicación segura global**

**Información de la oferta:** contrato en prácticas de ayudante de investigación (Ref. PEJ-2017-AI/TIC-7100) cofinanciado por el Fondo Social Europeo, a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil (YEI) publicado en el (BOCM de 12 Septiembre de 2017; bases reguladoras ORDEN 1921/2016, publicadas el 29 Junio 2017).

**Duración:** 2 años

**Sueldo:** 22.500 euros anuales.

**Requisitos de los candidatos:**

- Grado/Master en Físicas, Ingeniería Telecomunicaciones o similar.
- Estar inscrito en el Fichero de Garantía juvenil en la fecha de firma de contrato (inscribirse aquí: <http://www.empleo.gob.es/es/garantiajuvenil/accesoJovenes.html>)
- Estar empadronado en Madrid.
- Fecha prevista de firma de contrato finales de Enero/Febrero 2018.

**Interesados, contactar a:**

[veronica.fernandez@iec.csic.es](mailto:veronica.fernandez@iec.csic.es)

**Tema:** La Distribución Cuántica de Claves permite la distribución de claves criptográficas con seguridad garantizada ante los futuros todopoderosos ordenadores cuánticos, cuya superior capacidad de computación amenaza gravemente los protocolos de intercambio de clave actuales. El candidato trabajará en la realización experimental de un sistema de comunicaciones cuánticas con operación en rango metropolitano (1-4km) y posibles aplicaciones a comunicaciones por satélite.

