

Buscamos candidat@s para solicitar una beca FPU.

Proyecto de investigación centrado en Comunicaciones Cuánticas.

En el grupo GiCSI trabajamos en todos los aspectos de la Seguridad de la Información, incluidas las Tecnologías de la Información y Comunicación Cuánticas para el cifrado seguro de la información ante la amenaza de la Computación Cuántica. Trabajamos en sistemas experimentales de distribución cuántica de clave con canal de transmisión aéreo para redes de comunicaciones globales con aplicaciones para enlaces estacionarios o móviles. Estos sistemas utilizan láseres, moduladores electroópticos, expansores ópticos, telescopios, detectores de fotones individuales, detección homodina/heterodina, etc.

Buscamos un/a físico/a o ingeniero/a con ganas de formarse en un campo interdisciplinar que combina Tecnologías de Telecomunicaciones, Óptica, Física, etc.

Requisitos:

Titulación académica posterior al 1 de enero de 2015 (licenciaturas, ingenierías y arquitecturas)

Nota mínima expediente académico 7.15 (Grado), 6.82 (Ingeniería).

Interesados contactar a veronica.fernandez@iec.csic.es

Más información de la convocatoria:

<https://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/998758/ficha/998758-2018.html>

Para saber más de nuestro departamento y línea de comunicaciones cuánticas visita nuestras webs:

<http://www.itefi.csic.es/es/departamentos/dtic>

<http://www.tic.itefi.csic.es/Lineas.aspx?Lang=ES&id=35>

--

Dr. Veronica Fernandez Marmol
Institute for Physical and Information Technologies (ITEFI),
Spanish National Research Council (CSIC)
Tel.: 91 561 8806 (x920441, x920446)
C/ Serrano 144, 28006 Madrid
<http://www.itefi.csic.es/es/departamentos/dtic>