



Tesis Doctoral

Fecha de publicación: 07 may. 12

Referencia: JM5/2012

Elija un elemento

Denominación: Tesis Doctoral

Referencia: JM5/2012

Nº de becas ofertadas: 1

Requisitos

Titulación: Ingeniería de Telecomunicaciones o Licenciado en Física.

No disponer de otra beca ni estar recibiendo ayuda pública

Méritos valorables:

- Expediente académico.
- Motivación I+D.

Objeto del proyecto

Diseño y caracterización de nano estructuras fotónicas integradas en silicio para aplicaciones de sistemas de navegación inercial. Recientemente se han propuesto diversas estructuras nanofotónicas integradas que permiten ser utilizadas para la navegación inercial, obteniendo prestaciones superiores a la estructuras basadas en MEMS. La investigación se centrara en el diseño, mediante simulación, de dispositivos fotónicos planares sobre Silicio, que se fabricaran en el Centro de Tecnología Nanofotónica de la UPValencia, y su posterior caracterización, tanto óptica como mecánica, de las prestaciones.

Condiciones

Tipo de beca: Especialización

Dotación: 1142 € (brutos mensuales)

Duración: 24 meses prorrogables

Fecha inicio: junio de 2012

Responsable(s) del proyecto: Javier Martí Sendra

Solicitud

Documentación:

- Curriculum vitae completo
- Copia del expediente académico.

Publicidad: La convocatoria se hace pública en el tablón de anuncios de la UPV y en la página Web del NTC.

Plazo de presentación: Del 07/05/12 hasta el 31/05/12

Lugar: Administración del NTC o mediante correo electrónico a Isabel Salas (misalas@ntc.upv.es).