



## Becas colaboración curso 2016/2017

*Fecha: 28 Junio 2016*

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *COMUNICACIONES*

**Núm Proyecto: 2016/39/00015**

#### **Responsable**

Sales Maicas, Salvador

#### **E-mail**

ssales@dcom.upv.es

#### **Ext.**

79735

#### **Título proyecto**

Desarrollo de sensores de fibra óptica

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Desarrollo tipos de sensores de fibra óptica basados en nuevos tipos de fibra óptica y técnicas de procesado de la información.

Se pretende llevar a cabo sensores para distintas aplicaciones que va desde la ingeniería civil hasta el sector aeroespacial

#### **Actividades a realizar por el alumno**

Aprendizaje de las técnicas básicas de funcionamiento de los sensores de fibra óptica

Aprendizaje de técnicas básicas de procesado de la información

Diseño de sensores de fibra óptica

Aprendizaje de la instrumentación de medida y caracterización de los sensores de fibra óptica.

Puesta en marcha de un sensor de fibra óptica para una aplicación concreta

Evaluación crítica de los resultados y mejora del diseño

#### **Horario**

Mañanas 9.00 a 12.00 o tardes de 16.00 a 19.00