



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA ELECTRONICA*

Núm Proyecto: 2016/20/00004

Responsable

García Breijo, Eduardo

E-mail

egarciab@eln.upv.es

Ext.

76081

Título proyecto

Desarrollo de dispositivos sensores y actuadores sobre textil (wearables) mediante polímeros orgánicos.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En la actualidad se está empezando a crear una línea de sensores y actuadores sobre textil en cooperación con el instituto AITEX mediante la utilización de polímeros orgánicos que puedan ser transferidos mediante tecnologías de impresión gráfica. En la actualidad se está trabajando sobre visualizadores electroluminiscentes y sensores piezorresistivos.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno se encargaría de la fabricación de los distintos tipos de dispositivos así como de su caracterización eléctrica, física, etc. en una primera fase se le instruiría en las tecnologías de fabricación por impresión hasta que sea capaz de desarrollar y fabricar dispositivos orgánicos sobre textil. En una segunda fase o en paralelo el alumno aprendería a utilizar los distintos equipos de caracterización y se encargaría de caracterizarlos y comprobar su funcionamiento.

Horario

Flexible (15 horas semanales)