



## Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA GRÁFICA*

**Núm Proyecto: 2016/11/00001**

**Responsable**

Dunai Dunai, Larisa

**E-mail**

ladu@upv.es

**Ext.**

79518

**Responsable**

Peris Fajarnes, Guillermo

**E-mail**

gperis@dig.upv.es

**Ext**

75185

**Título proyecto**

Interfaz gráfica para personas ciegas

**Valoración proyecto**

4

**Descripción proyecto**

Desarrollo de una interfaz gráfica de una aplicación móvil y/o Tablet para una aplicación de reconocimiento de objetos mediante sonidos binaurales para las personas ciegas. Mediante los colores y los sonidos acústicos binaurales las personas con discapacidad visual pueden percibir el entorno. El objetivo principal del trabajo consta en el estudio y desarrollo de la interfaz gráfica de comunicación entre el usuario y la aplicación.

**Actividades a realizar por el alumno**

El trabajo consta en el estudio de las interfaces graficas adaptadas a las personas ciegas, estudio de los colores y motivos perceptivos, materiales y colores; desarrollo de la aplicación como prototipado.

**Horario**

De 10:00 a 13:00