



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA GRÁFICA*

Núm Proyecto: 2017/11/00005

Responsable

Lengua Lengua, Ismael

E-mail

ilengua@dig.upv.es

Ext.

79518

Responsable

Dunai Dunai, Larisa

E-mail

ladu@upv.es

Ext

79518

Título proyecto

SISTEMAS DE AYUDA PARA EL EJERCICIO DE JUDO POR PERSONAS CIEGAS

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El presente proyecto pretende analizar la posibilidad de incorporar dispositivos de emisión de sonidos para ayudar a las personas ciegas a desarrollar el deporte de judo con una mayor independencia.

El trabajo pretende desarrollar un conjunto de emisores que permitan por un lado orientarse y detectar los límites del espacio de lucha, y en una segunda fase, incorporar emisores de sonidos que deben llevar durante la lucha con el fin de que exista una forma de que el deportista ciego localice una serie de puntos sobre su adversario.

Entidades que Respaldan y avalan el Proyecto:

• Judokan

Actividades a realizar por el alumno

1. Análisis de la tecnología y herramientas actuales.
2. Selección de elementos emisores electrónicos externos.
3. Toma de datos.
4. Desarrollo de elementos emisores para incluir en la ropa de los contrincantes.
5. Validación del sistema.
6. Conclusiones y propuestas de continuidad

Horario



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

10:00 a 13:00 lunes a viernes (O a acordar con el alumno de acuerdo a su disponibilidad y horario)