



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA GRÁFICA*

Núm Proyecto: 2018/11/00005

Responsable

Defez Garcia, Beatriz

E-mail

bdefez@degi.upv.es

Ext.

79518

Responsable

Peris Fajarnes, Guillermo

E-mail

gperis@dig.upv.es

Ext

75185

Título proyecto

SISTEMA DE VISIÓN 3D PARA CIRUGÍA.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Desarrollo de un sistema basado en la integración de dos microcámaras en un dispositivo móvil para ser usado como lupa 3d en procesos de cirugía abierta, y cirugía video asistida.

La beca se centrará en el desarrollo de parte de un sistema QUE Integre dos cámaras sobre un dispositivo móvil de manera que pueda percibirse tridimensionalmente mediante la integración del dispositivo en un visor 3D.

La integración de ambas cámaras bien con el uso de un PC intermedio o de manera directa será la principal actividad en la que se centrará la actividad de la beca

Proyecto respaldado por:

- Hospital la fe de Valencia
- Hospital de Alcira.

Actividades a realizar por el alumno

- Elección de cámaras.
- Diseño del soporte de cámaras
- Elección y participación en el software de visión (inicialmente PC)
- Propuesta de transferencia y opciones de visión 3D.

Horario



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

De mañanas principalmente pero compatible con su actividad docente.