



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA GRÁFICA*

**Núm Proyecto: 2022/11/00001**

#### Responsable

Peris Fajarnes, Guillermo

#### E-mail

gperis@dig.upv.es

#### Ext.

75185

#### Responsable

Moncho Santonja, María

#### E-mail

monsan@topo.upv.es

#### Ext

#### Título proyecto

SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRAL PARA APLICACIONES MÉDICAS

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

El trabajo pretende analizar, probar y evaluar la posibilidad de uso de visión multiespectral en diferentes ámbitos quirúrgicos. En una primera fase se pretende tomar una serie de imágenes con cámaras multiespectrales en diferentes contextos médicos para su posterior análisis, procesado y validación. El uso de imágenes multiespectrales pretende llevar al campo visual una información que puede ser adquirida mediante una cámara sin invasividad para el paciente, desplazándola al espacio visual en el que va a aportar información de utilidad para el médico.

#### Actividades a realizar por el alumno

1. Análisis de la tecnología y herramientas.
2. Selección de dispositivos de adquisición de imágenes.
3. Toma de imágenes.
4. Procesado y análisis.
5. Validación. Presentación de Informes y Resultados
6. Conclusiones y propuestas de continuidad.

#### Localización de la actividad (Campus)

Campus Vera (8H-1º)

#### Horario

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