



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA GRÁFICA*

Núm Proyecto: 2019/11/00003

Responsable

Peris Fajarnes, Guillermo

E-mail

gperis@dig.upv.es

Ext.

75185

Responsable

Defez Garcia, Beatriz

E-mail

bdefez@degi.upv.es

Ext

79518

Título proyecto

SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El trabajo pretende analizar, probar y evaluar la posibilidad de uso de visión multiespectral en diferentes ámbitos aplicados relacionados con procesos de inspección industrial. En una primera fase se pretende tomar una serie de imágenes con cámaras multiespectrales en un campo concreto en función del interés y capacidad del alumno. En principio se pretende aplicar el sistema uno de los dos posibles entornos, la industria cerámica o la industria del automóvil (el proyecto se centrará únicamente en uno de los dos que se acordará con el alumno)

El uso de imágenes multiespectrales pretende llevar al campo visual una información que puede ser adquirida mediante una cámara sencilla y un conjunto de filtros.

Existen acuerdos de colaboración en diferentes industrias del sector cerámico y del automóvil para poder garantizar el desarrollo del proyecto y la toma de muestras.

Actividades a realizar por el alumno

1. Revisión de técnicas y artículos relacionados con la actividad.
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.



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Horario

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