



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: 2018/11/00003

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

SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES ORIENTADO AL DISEÑO DE UN OTOSCOPIO DIGITAL.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Desarrollo de un sistema digital con micro cámaras y sistemas digitales de visión que permitan mejorar la ergonomía y las capacidades de los sistemas actuales en los quirófanos.

La beca se centrará en el desarrollo de parte de un sistema parte de un sistema de visión y con una o varias cámaras que se aplique sobre un dispositivo portátil. La aplicación inicial del sistema será como herramienta complementaria al otoscopio o laringoscopio.

La integración en un dispositivo móvil tipo ordenador o Tablet de una cámara endoscópica y un sistema de calibración que permita a los especialistas disponer de una herramienta en la que almacenar imágenes que le permitan hacer un mejor seguimiento de los pacientes.

Respaldan el proyecto las siguientes entidades:

- Hospital la fe de Valencia
- Hospital de Alcira.

Actividades a realizar por el alumno

- Elección de endoscopios comerciales
- Elección de software de visión
- Adaptación de herramientas de calibrado del color
- Propuesta de sistemas de gestión de imágenes y archivos.

Horario



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

De mañanas principalmente pero compatible con su actividad docente.