



## Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

**Núm Proyecto: 2015/32/00009**

#### **Responsable**

Vidal Oriola, Germán Francisco

#### **E-mail**

gvidal@dsic.upv.es

#### **Ext.**

73587

#### **Responsable**

Silva Galiana, Josep Francesc

#### **E-mail**

jsilva@dsic.upv.es

#### **Ext**

73530

#### **Título proyecto**

Un sistema informático para el control de dispositivos intravasculares

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Se trata de un proyecto que se enmarca en las actividades de colaboración entre la UPV y el Hospital La Fe; concretamente, con la Unidad de oncología infantil.

La mayoría de pacientes oncológicos precisan de dispositivos intravasculares (catéteres venosos centrales permanentes) para poder recibir tratamiento. El proyecto consiste en diseñar un sistema informático en el que se pueda registrar, de forma sencilla y accesible a distintos profesionales, determinados eventos que ocurren en los dispositivos intravasculares que los pacientes oncológicos necesitan para su tratamiento. Un mejor registro y control de estos dispositivos puede minimizar las complicaciones ocurridas durante su uso mejorando su durabilidad y reduciendo costes.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

Inicialmente, el alumno debería entrevistarse con el equipo médico con el objeto de recabar información sobre el sistema a desarrollar. Una vez concluida la fase de recogida de requisitos, el alumno deberá iniciar el desarrollo de un primer prototipo con el que validar el sistema con el equipo médico.

Una vez validado, se establecerá la mejor forma de desarrollar el producto final y su integración en los sistemas informáticos ya existentes. Por último, se pondrá el sistema en funcionamiento, estableciendo un plan de control para asegurarse que todo funciona correctamente.

#### **Horario**

Mañanas o tardes.