



## Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *FISICA APLICADA*

**Núm Proyecto: 2016/12/00002**

#### **Responsable**

Camarena Femenia, Francisco

#### **E-mail**

fracafe@fis.upv.es

#### **Ext.**

#### **Título proyecto**

Desarrollo de baños ultrasónicos calibrados

#### **Valoración proyecto**

3,5

#### **Descripción proyecto**

Se realizaran tareas experimentales y numéricas para diseñar y optimizar el campo ultrasónico en el interior de baños para limpieza industrial. Se realizarán estudios numéricos con programas de elementos finitos. Se trabajará en el diseño de sistemas autocalibrados

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

Medidas experimentales y procesado de señal. Tratamiento de datos. Simulaciones numéricas.

#### **Horario**

A acordar según sus obligaciones docentes