



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

VICERRECTORADO DE PERSONAL  
DOCENTE E INVESTIGADOR

PROYECTOS DE  
INNOVACIÓN EDUCATIVA

Convocatoria 2017-2019



## GUIÓN PROYECTO

**Código:** PIE17-018

**JUAN MIGUEL VARGAS DOMÍNGUEZ**

**Título de Proyecto:**

CREACIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES PARA ASIGNATURAS DE FÍSICA APLICADA

**Tipo de Proyecto:**

Tipo B

**Rama de Conocimiento:**

Ciencias

**Resumen:**

Actualmente el alumnado de nuevo ingreso en la Universidad en estudios de grado en Ingenierías está cada vez más acostumbrado a un apoyo audiovisual al aprendizaje. Cada vez es más usual que se acuda a este formato en ámbitos extra curriculares, para realizar un aprendizaje autodidacta en materias de su interés personal. Como consecuencia, en los últimos años se está detectando una creciente demanda por parte del alumnado en el sentido de que se realicen videos relacionados con la materia de las asignaturas, indicando que les resulta un modo cómodo y práctico de repasar los contenidos tanto teóricos como prácticos de las mismas.

El objetivo principal del proyecto es la mejora de la calidad de la docencia impartida en asignaturas de Física y Tecnología Electrónica en primeros cursos de Ingeniería, a través de la creación de video-tutoriales, como ayuda para que los alumnos realicen un aprendizaje autónomo. Estos video-tutoriales estarán relacionados principalmente con aspectos prácticos de las asignaturas, como la realización de problemas de clase y de prácticas de laboratorio.

Sin embargo, la creación de contenidos audiovisuales para la docencia es una actividad que puede llegar a acarrear una fuerte carga de trabajo, sobre todo si se pretende crear contenidos con unos mínimos de calidad tanto técnica como docente. Como objetivo secundario, por tanto, proponemos la búsqueda de técnicas eficientes para aligerar esa carga de trabajo.