

**Código:** PIE15-33

**Coordinador:** Juan José Alonso Pereda

**Título de Proyecto:**

Cortometrajes para el laboratorio docente LABFIS

**Tipo de Proyecto:**

Tipo B

**Rama de Conocimiento:**

Ciencias

**Resumen:**

Este proyecto es continuación natural del proyecto de la UMA PIE13-040.

Centramos este nuevo proyecto en la elaboración cortometrajes para nuestro Laboratorio de Docencia LABFIS. LABFIS es un laboratorio de Física dirigido a alumnos de primer curso de Grado. En este laboratorio los alumnos realizan experimentos para cubrir créditos prácticos en cinco sesiones presenciales de dos horas.

Proponemos la elaboración de cortometrajes que faciliten a los alumnos la realización de los experimentos asignados en cada sesión. Estos cortometrajes, uno para cada experimento, incluirán (1) una motivación del experimento mediante una demostración/experimento cualitativa (2) una breve explicación del fundamento teórico de la práctica explicada en pizarra (3) una descripción detallada del material a utilizar (4) una secuencia de escenas donde se guía al alumno paso a paso para que complete las tareas asignadas en la práctica, y rellene los Reports (ya elaborados en el PIE13-040) a su disposición. Todo este material estará accesible desde páginas web en Campus Virtual, pero también desde Tablets a disposición de los alumnos en el mismo laboratorio.

Los materiales a crear en este proyecto junto con los ya creados en el anterior (PIE13-040) proporcionarán al alumno un fuerte apoyo virtual para preparar cada una de sus visitas al laboratorio .

Para la elaboración de los cortometrajes contamos en nuestro equipo con la participación/asesoría de expertos del Servicio de Enseñanza Virtual de la UMA.