

Código: PIE15-185

Coordinador: Miguel del Castillo Vázquez

Título de Proyecto:

GENERACIÓN DE MATERIAL WEB MULTIMEDIA Y DE CUESTIONES EN DIRECTO PARA ASIGNATURAS DEL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA

Tipo de Proyecto:

Tipo B

Rama de Conocimiento:

Ingenierías y Arquitectura

Resumen:

En este proyecto de innovación investigamos diferentes instrumentos de innovación docente que tratan de fomentar la motivación y de mejorar el trabajo autónomo de los estudiantes de seis asignaturas del ámbito de la Ingeniería de Telecomunicación y de la Ingeniería Industrial.

Por un lado, pretendemos fomentar la atención y la participación diaria de los estudiantes en clase mediante el planteamiento en el aula de cuestiones sobre la comprensión de la materia que se está impartiendo. Estas cuestiones, que hemos denominado 'cuestiones en directo', deberán ser respondidas por los alumnos durante la propia clase, accediendo al Campus Virtual (CV) de la asignatura a través de algún dispositivo móvil, tablet o portátil. Para plantear estas 'cuestiones en directo' hemos pensado utilizar la actividad 'encuesta personalizable' que se ofrece en el CV de la Universidad. Las respuestas de los estudiantes formarán parte de la evaluación continua de la asignatura.

Por otro lado, también pretendemos mejorar el trabajo autónomo de los estudiantes a lo largo del curso. Para ello, vamos a elaborar material web multimedia constituido por un conjunto de vídeos explicativos con subtítulos en inglés que tratarán de reforzar distintos aspectos de las asignaturas. En concreto, para reforzar los aspectos teóricos, vamos a grabar vídeos que contengan la resolución completa de ejercicios representativos de cada tema. De igual modo, para reforzar los aspectos prácticos, vamos a grabar vídeo-tutoriales del equipamiento y software empleado en las prácticas de laboratorio. Como en el caso anterior, todo el material multimedia generado se alojará en el CV de cada asignatura.