

MEMORIA FINAL¹

Compromisos y Resultados

Proyectos de Innovación y Mejora Docente 2021/2022

Identificación del proyecto	
Código	sol-202100191026-tra
Título	GENERACIÓN DE RECURSOS AUDIOVISUALES PARA MEJORAR LA DOCENCIA DE LAS PRACTICAS DE LABORATORIO DE LA ASIGNATURA DE HIDRÁULICA (GRADO EN INGENIERÍA CIVIL)
Responsable	ANTONIO CONTRERAS DE VILLAR

1. Describa los resultados obtenidos a la luz de los objetivos y compromisos que adquirió en la solicitud de su proyecto. Incluya tantas tablas como objetivos contempló.

Objetivo nº 1	
Título:	Elaboración de ficheros audiovisuales explicativos de las diferentes prácticas de laboratorio del bloque de hidrostática de la asignatura Ingeniería Hidráulica
Actividades previstas:	<i>Desarrollo de 10 videos explicativos de las diferentes prácticas de laboratorio del bloque de hidrostática de la asignatura de Ingeniería Hidráulica.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<i>Se han realizado los diferentes videos explicativos de las prácticas de laboratorio del bloque de hidrostática, siendo considerada por los alumnos con una alto grado de satisfacción</i>

Objetivo nº 2	
Título:	Evaluación de la utilidad de dichos ficheros por parte del alumnado e identificación de posibles mejoras
Actividades previstas:	<i>Realización de encuesta de satisfacción a los alumnos. Análisis de los resultados obtenidos por los alumnos. Exposición pública de los resultados obtenidos con el proyecto.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<i>Se ha realizado una encuesta de satisfacción al alumnado. El 90% de los alumnos considera que les han sido útiles para el estudio de las prácticas. Si por cualquier circunstancia sobreviniera, las clases volvieran de manera no presencia, la totalidad de los alumnos considera que estos videos son necesarios. A casi la totalidad de los alumnos le ha gustado este nuevo método.</i>

¹ Esta memoria no debe superar las 6 páginas.

2. Adjunte las tasas de éxito² y de rendimiento³ de las asignaturas implicadas y realice una valoración crítica sobre la influencia del proyecto ejecutado en la evolución de estos indicadores.

Asignatura ⁴	Tasa de Éxito		Tasa de Rendimiento	
	Curso 2020/21	Curso 2021/22	Curso 2020/21	Curso 2021/22
Hidráulica	83,3%	90%	66,6%	71,4%
Informe crítico sobre la evolución de las tasas de éxito y rendimiento				
Los datos sobre la tasa de éxito y de rendimiento han mejorado considerablemente				

3. Incluya en la siguiente tabla el número de alumnos matriculados y el de respuestas recibidas en cada opción y realice una valoración crítica sobre la influencia que el proyecto ha ejercido en la opinión de los alumnos.

Opinión de los alumnos al inicio del proyecto				
Número de alumnos matriculados: 14				
<i>Valoración del grado de dificultad que cree que va a tener en la comprensión de los contenidos y/o en la adquisición de competencias asociadas a la asignatura en la que se enmarca el proyecto de innovación docente</i>				
Ninguna dificultad	Poca dificultad	Dificultad media	Bastante dificultad	Mucha dificultad
	X			
Opinión de los alumnos en la etapa final del proyecto				
<i>Valoración del grado de dificultad que ha tenido en la comprensión de los contenidos y/o en la adquisición de competencias asociadas a la asignatura en la que se enmarca el proyecto de innovación docente</i>				
Ninguna dificultad	Poca dificultad	Dificultad media	Bastante dificultad	Mucha dificultad
	X			
<i>Los elementos de innovación y mejora docente aplicados en esta asignatura han favorecido mi comprensión de los contenidos y/o la adquisición de competencias asociadas a la asignatura</i>				
Nada de acuerdo	Poco de acuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	Muy de acuerdo	Completamente de acuerdo
				X
En el caso de la participación de un profesor invitado				
<i>La participación del profesor invitado ha supuesto un gran beneficio en mi formación</i>				
Nada de acuerdo	Poco de acuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	Muy de acuerdo	Completamente de acuerdo

² Tasa de éxito = Número de estudiantes aprobados / Número de estudiantes presentados.

³ Tasa de rendimiento = Número de estudiantes aprobados / Número de estudiantes matriculados.

⁴ Incluya tantas filas como asignaturas se contemplen en el proyecto.

Valoración crítica sobre la influencia que ha ejercido el proyecto en la opinión de los alumnos

Los alumnos han valorado positivamente los nuevos recursos audiovisuales puestos a su disposición

4. Marque una X bajo las casillas que correspondan en la siguiente tabla. Describa las medidas a las que se comprometió en la solicitud y las que ha llevado a cabo.

Compromiso de compartición / difusión de resultados en el entorno universitario UCA adquirido en la solicitud del proyecto

1. Sin compromisos	2. Compromiso de impartición de una charla o taller para profesores	3. Adicionalmente fecha y centro donde se impartirá	4. Adicionalmente programa de la presentación	5. Adicionalmente compromiso de retransmisión o grabación para acceso en abierto
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Descripción de las medidas comprometidas en la solicitud

Charla explicativa de la metodología seguida, resultados obtenidos y conclusiones en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras a la que se invitará a todos los profesores interesados. Además, se presentarán la metodología y los resultados en un congreso internacional

Descripción de las medidas que se han llevado a cabo

Se ha presentado un artículo en Proceedings of EDULEARN22 Conference 4th-6th July 2022, Palma, Mallorca, Spain.