

MEMORIA FINAL

Compromisos y Resultados

Proyectos de Innovación y Mejora Docente

2015/2016

Título del proyecto
EXPERIENCIA PILOTO PARA SUSTITUIR LAS MEMORIAS ESCRITAS DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO POR LAS ELABORADAS UTILIZANDO NUEVAS TECNOLOGÍAS

Responsable		
Apellidos	Nombre	NIF
Díaz Sánchez	Ana Belén	75794483F

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	Elaboración de la memoria de prácticas de laboratorio utilizando nuevas tecnologías		
Indicador de seguimiento o evidencias:	La elaboración de la memoria de prácticas será obligatoria y por grupos. Se evaluará la capacidad de expresión y discusión de los resultados, el trabajo en equipo y los recursos utilizados y cómo se han empleado		
Objetivo final del indicador:	Motivar al alumno en la realización de la memoria de prácticas de laboratorio, animarlo al uso del amplio rango de herramientas tecnológicas que se encuentran a su disposición y mejorar la capacidad de análisis y discusión de resultados		
Fecha prevista para la medida del indicador:	Mayo 2016	Fecha de medida del indicador:	Mayo 2016
Actividades previstas:	Al comienzo de las prácticas se detallará la información que debe de incluirse en la memoria de prácticas y se dará una pequeña lista de posibles recursos que pueden utilizar. Se describirán los indicadores a utilizar para la evaluación de la misma.		
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<p>Se elaboró un vídeo en la página web www.movenote.com por parte de los profesores de la asignatura (http://www.movenote.com/v/yjZl4wvvpY5_5) donde se detallaban las instrucciones para la elaboración de la memoria, indicando los posibles recursos a utilizar y los parámetros a valorar para su evaluación (capacidad de expresión, discusión de resultados, trabajo en equipo, recursos utilizados, etc).</p> <p>Valorando la calidad de las memorias entregadas por los alumnos y a la vista del alto grado de satisfacción mostrado por los alumnos en las encuestas realizadas (anexo 1), se presenta como una forma alternativa para sustituir las memorias escritas de prácticas. De esta forma, los alumnos disponen de una mayor libertad en los recursos a utilizar para su realización, mostrando mayor motivación para la elaboración de la memoria.</p>		

--	--

2. Adjunte las tasas de éxito¹ y de rendimiento² de las asignaturas implicadas y realice una valoración crítica sobre la influencia del proyecto ejecutado en la evolución de estos indicadores.

<i>Asignatura³</i>	<i>Tasa de Éxito</i>		<i>Tasa de Rendimiento</i>	
	<i>Curso 2014/15</i>	<i>Curso 2015/16</i>	<i>Curso 2014/15</i>	<i>Curso 2015/16</i>
<i>Microbiología Molecular</i>	23/23	22/22	23/26	22/28
<i>Informe crítico sobre la evolución de las tasas de éxito y rendimiento</i>				

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: 25				
<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

¹ Tasa de éxito = Número de estudiantes aprobados / Número de estudiantes presentados.

² Tasa de rendimiento = Número de estudiantes aprobados / Número de estudiantes matriculados.

³ Incluya tantas filas como asignaturas se contemplen en el proyecto.

			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
Valoración crítica sobre la influencia que ha ejercido el proyecto en la opinión de los alumnos				
<p>Realmente el desarrollo de esta actividad no hay tenido influencia en la tasa de éxito de la asignatura. Si bien es cierto, a pesar de que los alumnos inicialmente se mostraron un poco reacios a la elaboración del video, la mayoría cambió de opinión una vez elaboraron la memoria.</p> <p>Tras la memoria los alumnos realizaron una encuesta donde la mayoría opinaba lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Con esta forma de elaborar la memoria me ha resultado más fácil explicar y discutir los resultados - Este modo de realizar la memoria es más dinámico - He disfrutado con mis compañeros durante la elaboración de la memoria - He conseguido una mayor motivación para elaborar la memoria - He mejorado mis conocimientos sobre recursos digitales que podrían servirme en un futuro. - Lo que más me ha gustado es que es algo nuevo fuera de lo común, permite discutir los resultados de una forma más clara, mejora el trabajo en equipo, <p>También los alumnos han propuesto una serie de mejoras que serán incluidas si dicha actividad se lleva a cabo en el curso 2016/2017.</p>				

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
	X			
Descripción de las medidas comprometidas en la solicitud				
Debido a que se trata de un proyecto de aplicación a cualquier asignatura con prácticas de laboratorio, en caso de éxito se podría extender a otras asignaturas, tanto del grado de Biotecnología como de otros grados de la Universidad de Cádiz. Por este motivo, los participantes se comprometen a impartir una charla con otros profesores que podrían estar interesados.				
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo				
Se informó a otros profesores del grado de Biotecnología del éxito de la actividad por si estaban interesados en realizarla en otras asignaturas aunque es cierto que no sería recomendable que fueran sustituidas en todas las asignaturas.				