Vicerrectorado de Política Educativa

Unidad de Formación e Innovación Docente

Edificio Hospital Real Plaza Falla, 8 | 11003 Cádiz Tel. 956 015 728 http://www.uca.es

MEMORIA FINAL¹ Compromisos y Resultados

Proyectos de Innovación y Mejora Docente 2022/2023

Identificación del proyecto			
Código	sol-202200230028-tra		
Título	Gamificación en Sistemas Distribuidos		
Responsable	BALDERAS DÍAZ, SARA		

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	Planificación de los cuestionarios			
Actividades que había previsto en la solicitud del proyecto:	En un primer paso, los docentes involucrados en el proyecto establecerán un calendario en el que se realizarán los cinco cuestionarios con Kahoot. Estos coincidirán con la finalización de la unidad didáctica. El calendario estará disponible para el alumnado a través del Campus Virtual para su consulta.			
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	En la implementación de nuestra propuesta de innovación pedagógica, se siguió un enfoque metodológico que implicó una serie de pasos y consideraciones para asegurar la transparencia, la motivación de los estudiantes y la efectividad de los cuestionarios. La metodología se describe a continuación:			
	 Presentación en clase: En la primera etapa, realizamos una presentación en clase para introducir a los estudiantes en el proyecto de innovación. Durante esta presentación, se estableció el calendario de realización de los cuestionarios para que los estudiantes estuvieran informados de las fechas clave. 			
	 Explicación del procedimiento y objetivos: Durante la presentación en clase, explicamos detalladamente el procedimiento que seguirían los estudiantes al participar en los cuestionarios. Además, se comunicaron los objetivos del proyecto para contextualizar la actividad. 			
	 Los detalles compartidos con los estudiantes fueron los siguientes: Anonimato: Los estudiantes tenían la opción de elegir un alias para preservar su anonimato al publicar los resultados en el ranking. 			
	 Calendario: Se publicó un calendario detallado que incluía la planificación de los cuestionarios, las fechas de finalización de los temas y, por ende, las fechas de realización de los cuestionarios. 			

¹ Esta memoria no debe superar las 6 páginas.



|--|

Objetivo nº 2	Realización de los cuestionarios		
Actividades que había previsto	Los docentes involucrados diseñarán los cuestionarios de acuerdo a los puntos		
en la solicitud del proyecto:	más relevantes de la unidad didáctica impartida.		
Actividades realizadas y	Los profesores de la asignatura seleccionábamos las preguntas de mayor		
resultados obtenidos:	interés para que los estudiantes reforzaran esa parte concreta. Podían,		
	incluso, consultar el material de la asignatura en caso de que tuvieran alguna duda.		
	Los resultados finales fueron positivos. A continuación, se incluye una		
	imagen que recoge los resultados a través del ranking final publicado.		



	RoberBajaLasCañas
95%	Windows_Enjoyer
	ermanolitox
	LACIO
	LilBokeron
	Manuhima
90%	Aiuda
	valggz
	lilBokeron
	Alpe
	PAC IsabelBL
	Average ubuntu enjoyer Smormen
	ව sus
85%	
	PaTz
	Sewey Brenitix
	El Pibe Ordenador
	UnknownAlias_2909
	Vangerwen
83%	sucolega
	Bruh
	JJ
	Depende
80%	Massru
	josems
	Kat72
	rapega03
78%	golden
	Moriarty
	LaPepi
	Discipulo_de_FDA
75%	PepeBilluela
	albertoomunozz
	mimi
73%	btp11
	Glez
	juanini
	NanoSecso
70%	Cachibache
	Ana
	Don Ganado
	therealphoenix
	Serresiete
	MrValdess
68%	Mbape 🚗
	Joni
	ElMarques

•••••	Sigakid
	m.rajoy
65%	adrigongv23
	Rubén
	Pablomg33
	AdiosMaster
	DonSibon
60%	Fero
	∦ Spiderman ∦
	Tony Stark
	Landau
	F(a)
58%	ISR
	www.leagueoflegends.com
	Tomostuck
	bool basaur
55%	chiquito cbum
	NanoFan 33
	Dominguero
	Renfe Estafadores
50%	Yauma
	Pingu_Enjoyer_33
	gc sedicefindes
45%	GoldeVini
45%	
	Gujo Dovid Biobol
400/	David Bisbal
43%	PRAX Fermat
400/	speeed097 PSP
40%	
	PedroRB
	Pepita
35%	Bizarrista
	katarinaenjoyer
33%	Warbacon
30%	Dezz
	Patata
25%	Lauramn
	Elnano33
	Fanru
20%	rmmg88
	Akira
	wasd
	danielaaiossaa
15%	Wakilla
1370	elnano33
	Calvito69
10%	Maui
10%	Manolo Lama



Objetivo n° 3				
Actividades que había previsto				
en la solicitud del proyecto:				

Medir los resultados obtenidos

Al final del cuatrimestre, se les pasará una encuesta anónima a los alumnos a través del Campus Virtual para conocer su opinión acerca de cómo estos recursos multimedia le han ayudado en el proceso de aprendizaje. También se medirá la tasa de aprobados sobre matriculados en comparación con cursos anteriores.

Actividades realizadas resultados obtenidos:

El total de estudiantes matriculados en la asignatura 127. Se realizó una encuesta inicial en la que participaron 90 estudiantes (70,86%) y otra encuesta al finalizar el semestre en la que participaron 64 estudiantes (50,39%). La tasa de estudiantes presentados en la Evaluación Continua ha descendido con respecto al curso pasado, en concreto en 2021/22 se



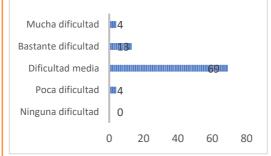
presentaron el 96% de los estudiantes matriculados y el presente curso 2022/23 el 80%. La tasa de éxito ha descendido un 11% con respecto al curso pasado y la de rendimiento académico un 15%. Las razones son diversas y ajenas al desempeño de este proyecto.

2. Realice una breve valoración sobre la influencia del proyecto ejecutado en la evolución de las asignaturas implicadas.

Análisis del impacto de la innovación en las asignaturas relacionadas con el proyecto

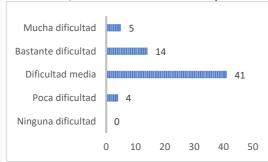
Del total de estudiantes matriculados, 87 estudiantes (68,5%) recibieron puntuación de actividades extra por realizar favorablemente los cuestionarios propuestos en esta iniciativa.

Las respuestas a las encuestas realizadas quedan recogidas en las siguientes gráficas:



¿Qué grado de dificultad cree que va a tener la comprensión de los contenidos y/o en la adquisición de competencias asociadas a la asignatura?

Al finalizar, se realizó otra encuesta que incluía dos preguntas:



¿Qué grado de dificultad ha tenido en la comprensión de los contenidos y/o en la adquisición de competencias asociadas a la asignatura?



"¿Este trabajo ha favorecido mi comprensión de los contenidos y/o la adquisición de competencias asociadas a la asignatura?"

Del 76% de los estudiantes que pensaban que la propuesta tendría una dificultad media, tras pasar



la encuesta final, el porcentaje descendió hasta el 64%. Más de la mitad de los estudiantes coincidieron en que esta iniciativa les favoreció en la comprensión de los contenidos y/o la adquisición de competencias asociadas a la asignatura.

La metodología seguida garantizó la claridad en el proceso, la participación informada de los estudiantes y la alineación de los cuestionarios con los objetivos pedagógicos del proyecto de innovación. Además, se promovió la motivación de los estudiantes al ofrecerles la oportunidad de competir de manera anónima y recibir reconocimiento por su desempeño.

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 inic	cio del proyecto			
Número de alumnos matriculados:						
				sión de los contenidos		
y/o en la adqu	iisición de compete	ncias asociadas a l	a asignatura en la e	que se enmarca el		
	proy	vecto de innovación	docente			
Ninguna	Poca dificultad	Dificultad media	Bastante	Mucha dificultad		
dificultad			dificultad			
0	4	69	13	4		
	Opinión de los a	alumnos en la etap	a final del proyect	to		
Valoración del gi	rado de dificultad q	jue ha tenido en la	comprensión de los	s contenidos y/o en la		
adquisición de	competencias asoc	iadas a la asignatui	ra en la que se enm	arca el proyecto de		
		innovación docen	rte -			
Ninguna	Poca dificultad	Dificultad media	Bastante	Mucha dificultad		
dificultad			dificultad			
0	4	41	14	5		
Los elementos de	innovación y mejo	ora docente aplicado	os en esta asignatu	ra han favorecido mi		
				adas a la asignatura		
Nada de acuerdo	Poco de acuerdo	Ni en acuerdo ni	Muy de acuerdo	Completamente de		
		en desacuerdo	·	acuerdo		
2	13	17	24	8		
En el caso de la participación de un profesor invitado						
La participación del profesor invitado ha supuesto un gran beneficio en mi formación						
Nada de acuerdo	Poco de acuerdo	Ni en acuerdo ni	Muy de acuerdo	Completamente de		
		en desacuerdo		acuerdo		
-	-	-	-	-		
Valoración crítica sobre la influencia que ha ejercido el proyecto en la opinión de los						
alumnos						

Las actividades desarrolladas en el marco del proyecto han tenido un impacto positivo en la percepción de los estudiantes. Los resultados demuestran que lo que a priori podía presentarles una opinión errónea de que las actividades podían alcanzar cierta dificultad. Al finalizar, el balance es positivo puesto que la mayoría de los estudiantes reconocen estar de acuerdo o muy de acuerdo en que la gamificación en cuestionarios es una estrategia efectiva para hacer que la experiencia de responder preguntas con contenidos relacionados de la asignatura sea más interesante y atractiva para los participantes y que con ello se favorece la adquisición del conocimiento y competencias.



Por tanto, consideramos que este tipo de iniciativas pueden ser desplegadas en cursos posteriores.

4. Describa las medidas de difusión a las que se comprometió en la solicitud y las que ha llevado a cabo².

Descripción de las medidas comprometidas en la solicitud

Charla dirigida al profesorado del centro para informarle del proyecto y los resultados obtenidos en el segundo semestre del curso 2022/23.

Descripción de las medidas que se han llevado a cabo

La charla se realizó el día 13 de septiembre, a las 9h. en el seminario FS13 de la Escuela Superior de Ingeniería.

² Si en la solicitud no indicó compromiso de difusión de resultados este criterio no se tendrá en cuenta en la evaluación