

## MEMORIA FINAL

### Compromisos y Resultados

### Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente 2019/2020

Identificación del proyecto	
Código	sol-201900138330-tra
Título	<b>Desarrollo de una aplicación móvil (app) de problemas y cuestiones resueltos de electrónica para teléfono móvil</b>
Responsable	<b>López Calle, Isabel</b>

1. Describa los resultados obtenidos a la luz de los objetivos y compromisos que adquirió en la solicitud de su proyecto<sup>1</sup>. Copie en las dos primeras filas de cada tabla el título del objetivo y la descripción que incluyó en el apartado 2 de dicha solicitud e incluya tantas tablas como objetivos contempló.

Objetivo nº 1	Edición de contenidos e integración en la app		
Indicador de seguimiento o evidencias:	Objetivos relacionados con el Contenido		
Valor numérico máximo que puede alcanzar el indicador (lo estableció en la solicitud del proyecto):	4	Valor numérico alcanzado por el indicador tras la ejecución del proyecto:	4
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	4		
Fecha prevista para la medida del indicador:	Septiembre 2020	Fecha de medida del indicador:	Septiembre 2020
Actividades previstas:	<i>Diseño de Interface de usuario y del comportamiento bajo las premisas fundamentales de usabilidad y accesibilidad de las herramientas TIC, pruebas de aplicación y despliegue en dispositivo de la funcionalidad del contenido de la aplicación. Estos serán ejercicios y cuestiones de electrónica analógica y digital.</i>		
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conformación de base de datos en formato Excel de todas las cuestiones</li> <li>- Conexión de la aplicación con la base de datos.</li> <li>- Diseño interface de usuario app con AppInventor y código Scratch.</li> <li>- Ver Video adjunto subido a la plataforma.</li> <li>- Ver PDF Anexo con capturas de pantalla de las principales pantallas de navegación de la aplicación.</li> </ul>		

<sup>1</sup> La relación incluida en el documento *Actúa* que adjuntó en su solicitud a través de la plataforma de la Oficina Virtual.



Objetivo nº 2	Desarrollo del sistema de autoevaluación e integración en la app.		
Indicador de seguimiento o evidencias:	Objetivos relacionados con el Sistema de Autoevaluación		
Valor numérico máximo que puede alcanzar el indicador (lo estableció en la solicitud del proyecto):	4	Valor numérico alcanzado por el indicador tras la ejecución del proyecto:	4
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	4		
Fecha prevista para la medida del indicador:	Septiembre 2020	Fecha de medida del indicador:	Septiembre 2020
Actividades previstas:	<i>Los sistemas de autoevaluación permiten obtener una realimentación sobre el rendimiento en el estudio y son en sí mismos una técnica de participación activa del alumnado. Las actividades relacionadas con este objetivo son las mismas: Diseño de Interface de usuario, diseño del comportamiento, pruebas de aplicación y despliegue en dispositivo de la funcionalidad del sistema de Autoevaluación.</i>		
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<i>-Desarrollo de código para obtener la funcionalidad de elección de preguntas o configuración del tipo de test, realización del test y obtención del resultado del test.</i>		

Algunos ejemplos/captura de pantalla de la app móvil con la descripción de la funcionalidad del sistema de autoevaluación de aprendizaje. Adjunto archivo de video mediante la oficina virtual con una presentación de la app.

Objetivo nº 3	Sustituya este texto por el título del objetivo		
Indicador de seguimiento o evidencias:	<i>Evaluación del funcionamiento completo de la app y colocación en Google Play Store.</i>		
Valor numérico máximo que puede alcanzar el indicador (lo estableció en la solicitud del proyecto):	3	Valor numérico alcanzado por el indicador tras la ejecución del proyecto:	2
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	2		
Fecha prevista para la medida del indicador:	<i>Septiembre 2020</i>	Fecha de medida del indicador:	<i>Septiembre 2020</i>
Actividades previstas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pruebas de la aplicación</li> <li>- Despliegue en dispositivo: móvil y tablet.</li> <li>- Colocación de la app al entorno Google Play Store para su descarga en teléfono móvil o Tablet</li> </ul>		
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pruebas de la aplicación</li> <li>- Despliegue en dispositivo: móvil y tablet.</li> <li>- La aplicación se presenta el servicio editorial de la uca ya que el contenido de la aplicación parte de un libro editado por la UCA bajo derechos de autor.</li> <li>- Para mantener los derechos de autor, se decide no colgar en google play y sin embargo lanzar una nueva edición del libro electrónico cuyo contenido incluirá el fichero de ejecución de la aplicación web junto con el libro electrónico.</li> </ul>		

2. 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descripción de las medidas comprometidas				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizará una charla o taller para la presentación de la aplicación a los profesores que intervienen en la docencia de electrónica, tanto en el campus en la Escuela Superior de Ingeniería como en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras.</li> <li>- Se puede extender esta charla taller a todos los profesores de la ESI para contar la experiencia del desarrollo de la app.</li> <li>- Incluso se puede extender esta charla a profesores de otras universidades nacionales o extranjeras</li> </ul>				
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desde el servicio de publicaciones de la UCA se están realizando las gestiones para su publicación. Una vez la aplicación esté disponible para su descarga, será posible su difusión en un entorno educativo.</li> </ul>				