

## MEMORIA FINAL

### Compromisos y Resultados

### Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente

### 2021/2022

Identificación del proyecto	
Código	sol-202100199588-tra
Título	Coordinación de actividades entre asignaturas del Máster de Seguridad Informática (Ciberseguridad)
Responsable	Guadalupe Ortiz Bellot

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	
Título:	Selección de agrupaciones de asignaturas para coordinar actividades y/o establecer una temática o dominio de aplicación común para las actividades.
Actividades previstas:	Se realizará una primera reunión de coordinación para acordar qué asignaturas van a coordinarse para tener actividades que se integren unas con otras.  Igualmente se acordará en qué asignaturas podría establecerse una temática o dominio de aplicación común y cuál podría ser este dominio.
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	Se realizaron diversas reuniones con todo el conjunto de profesores participantes del máster, y se fue elaborando un documento con los contenidos y prácticas de todas las asignaturas sobre cuyo contenido se discutía en las reuniones para encontrar actividades y asignaturas susceptibles de coordinarse. Una vez iban delimitándose las coordinaciones entre asignaturas, los profesores involucrados en estas se reunían, ya sin el resto del grupo, para planificar la coordinación concreta.

Objetivo nº 2	
Título:	Definición de las actividades a coordinar

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

Actividades previstas:	<p>Los profesores de cada agrupación de asignaturas del objetivo 1 realizará las reuniones necesarias para acordar las actividades a coordinar y las temáticas sobre la que versarán las actividades.</p> <p>Se hará una puesta en común y discusión para la mejora de las actividades propuestas.</p> <p>El becario participará en las reuniones aportando su punto de vista. Realizará las prácticas propuestas a un nivel básico de desarrollo y valorará, junto con los profesores, su viabilidad. Podrá plantear modificaciones y mejoras.</p>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<p>Finalmente se acordó, para este curso, coordinar prácticas/trabajos de las asignaturas “Auditoría y Análisis de Riesgos”, “Legislación y normativa Aplicada a la Seguridad” y “Seguridad para Sistemas e Infraestructuras Críticas”, se usaron las herramientas aprendidas en “Desarrollo de Aplicaciones Seguras” en “Seguridad en Sistemas Distribuidos” y se planteó la coordinación entre prácticas de otras asignaturas para el curso próximo. Por otro lado, también se han coordinado trabajos de las asignaturas “Inteligencia Artificial Aplicada a la Seguridad” e “Ingeniería Inversa y Arquitecturas Seguras”. En la primera los alumnos deben trabajar en la ofuscación de un programa informático, para después aplicarle las técnicas de ingeniería inversa estudiadas en la segunda asignatura, con el fin de evaluar la calidad del código ofuscado.</p> <p>No ha habido participación de becario ya que este no se concedió en la resolución.</p>

Objetivo nº 3	
Título:	Evaluación de los resultados del proyecto de innovación
Actividades previstas:	<p>Se realizará una encuesta a los estudiantes del máster para conocer su valoración sobre las actividades realizadas dentro del ámbito de este proyecto.</p> <p>Se realizará una reunión de coordinación entre los profesores del máster donde se analizará y valorará el resultado del proyecto de innovación.</p>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<p>Con el fin de motivar a los alumnos se ha hecho una encuesta muy corta cubriendo varios aspectos del máster, En concreto en relación a esta acción avalada se le ha preguntado “En el máster se han coordinado actividades prácticas entre varias asignaturas (por ejemplo el trabajo de AAR, Legislación y SSIC. ¿Crees que es bueno para el aprendizaje coordinar actividades prácticas o trabajos de diversas asignaturas?”, donde podían responder “1 (Muy malo), 2 (Malo), 3 (Indiferente), 4 (Bueno), 5 (Muy bueno)”. El 25% de los</p>

	<p>estudiantes que han realizado la encuesta ha contestado “Indiferente”, el 37,50% “Bueno” y otro 31.50% restante “Muy Bueno”.</p> <p>Se ha realizado una reunión final de coordinación donde se ha valorado positivamente el trabajo realizado y se ha decidido continuar con este el próximo curso.</p>
--	--

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Descripción de las medidas comprometidas				
Tras el análisis de los resultados obtenidos organizaremos un seminario local dentro de la Escuela Superior de Ingeniería para la difusión de la experiencia y sus resultados. El seminario se grabará y se pondrá disponible a través de los medios que la UCA proporcione.				
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo				
Se ha realizado un seminario local online dentro del ámbito de la Escuela Superior de Ingeniería para la difusión de la experiencia y sus resultados con fecha 23 de junio a las 19:30. Se ha grabado la presentación con Power Point ante la imposibilidad de grabar la sesión de Meet y se pondrá disponible de acuerdo a los medios de la unidad de innovación.				