

# MEMORIA FINAL

## Compromisos y Resultados

### Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente

### 2017/2018

Título del proyecto
Elaboración de un material didáctico audiovisual (DVD) para las Prácticas Clínicas de la asignatura de Obstetricia y Ginecología.

Responsable		
Apellidos	Nombre	NIF
Lubián López	Daniel María	32857349-D

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	Realizar las grabaciones obstétricas y quirúrgicas, tras obtener el consentimiento informado de las pacientes y de la dirección Médica del Hospital Universitario Puerto Real (Cádiz).		
Indicador de seguimiento o evidencias:	<i>Videos grabados en tarjetas de memoria con cámara profesional GoPro Hero 3 plus White edition con Wi-FI integrado y manejable desde la GoPro App.</i>		
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	<i>10 = Grabaciones obtenidas de estos 8 procesos: Parto eutócico, cesárea, vacuum, histerectomía abdominal, histerectomía vaginal, laparoscopia quirúrgica, mastectomía y cirugía conservadora de la mama. 7= Grabación de, al menos, 4 de estos procesos.</i>		
Fecha prevista para la medida del indicador:	<i>Abril de 2018</i>	Fecha de medida del indicador:	<i>Abril de 2018</i>
Actividades previstas:	<i>-Conseguir la aprobación de la Dirección Médica/Gerencia del Hospital Universitario de Puerto Real (Cádiz).            -Elaborar un consentimiento informado por escrito para las pacientes que desean participar o, preferiblemente, utilizar el existente para las pacientes que van a ser intervenidas en los Hospitales del SAS, marcando claramente el apartado de que autoriza el grabado y difusión de las imágenes obtenidas con fines didácticos, siempre salvaguardando la intimidad de la paciente.            -Realizar las grabaciones de los procedimientos obstétricos y quirúrgicos a las pacientes que firmen el consentimiento por escrito para ser grabados en video con fines didácticos, de la manera más respetuosa con la paciente e interfiriendo lo menos posible con la labor asistencial de los profesionales sanitarios.</i>		

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

<p>Actividades <b>realizadas</b> y <b>resultados</b> obtenidos:</p>	<p>- Se consiguió la aprobación de la Dirección Médica/Gerencia del Hospital Universitario de Puerto Real (Cádiz).</p> <p>-Antes de iniciar la intervención se les pidió consentimiento informado explícito y por escrito a las pacientes para poder grabar la intervención, explicándoles que la grabación de dichas imágenes eran con fines didácticos y que, en todo momento, su identidad quedaría protegida, se haría de la manera más respetuosa con la paciente e interfiriendo lo menos posible con la labor asistencial de los profesionales sanitarios.</p> <p>- Se han realizado <b>grabaciones</b> de diversos procedimientos obstétricos y quirúrgicos a las pacientes que firmaron el consentimiento por escrito para ser editados en videos-DVD con fines didáctico.</p> <p><b>Obstétricos:</b> Parto eutócico, cesárea, amniocentesis.(3)</p> <p><b>Ginecológicos:</b> Histerectomía (laparotomía), histerectomía (laparoscopia), linfadenectomía pélvica (laparotomía), linfadenectomía pélvica (laparoscópica), Anexectomía laparoscópica, Bloqueo tubárico bilateral histeroscópico (Essure®), Linfadenectomía axilar, Cirugía Conservadora de mama, mastectomía, Técnica del Gánglio Centinela axilar (8)</p>
---	---

<p>Objetivo nº 2</p>	<p>Edición de los videos filmados y Grabación de los DVD</p>		
<p>Indicador de seguimiento o evidencias:</p>	<p>Contar con un material didáctico novedoso en formato DVD para la enseñanza práctica tocúrgica y quirúrgica en la asignatura de Obstetricia y Ginecología.</p>		
<p>Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:</p>	<p>10 = Edición de los DVD de cada uno de los 8 procesos: Parto eutócico, cesárea, vacuum, histerectomía abdominal, histerectomía vaginal, laparoscopia quirúrgica, mastectomía y cirugía conservadora de la mama. 7= edición de, al menos, 4 DVD de entre estos procesos.</p>		
<p>Fecha prevista para la medida del indicador:</p>	<p>Junio de 2018</p>	<p>Fecha de medida del indicador:</p>	<p>Junio de 2018</p>
<p>Actividades previstas:</p>	<p>Realizar la edición de los 8 videos anteriormente citados con el software libre de la UCA Avidemux o con el software Pinnacle Studio 19 ultimate y creación de los DVD con el software libre de la UCA DeVeDe. Se ajustará cada DVD a un tiempo de entre 15-20 minutos, eliminando aspectos no relevantes e introduciendo: Breve resumen histórico, indicaciones y contraindicaciones de cada técnica en cuestión, efectos visuales, imágenes anatómicas descriptivas de cada paso o acción, voz explicativa acompañante a cada etapa del proceso y etiquetas descriptivas para obtener una mejor comprensión de los mismos. Cada DVD tendrá un apartado final de conclusiones o “ideas para llevarse a casa”, sobre los puntos más importantes tratados en cada capítulo.</p>		
<p>Actividades <b>realizadas</b> y <b>resultados</b> obtenidos:</p>	<p>-Debido al retraso en conseguir la aprobación de la Dirección médica de nuestro hospital y a inconvenientes que han surgido durante las grabaciones (hasta conseguir una manera que no distorsionase demasiado por no contar con una cámara óptima) y a la tardanza de conseguir el editor de videos, no se ha podido realizar la edición de 8 videos, siendo este el objetivo máximo a alcanzar (10 puntos).</p> <p>-Se han conseguido elaborar y editar, de las 11 grabaciones finales, 4 videos (7 puntos) de las intervenciones anteriormente descritas, en el cual quedan reflejadas las indicaciones y contraindicaciones de cada técnica en cuestión,</p>		

	<i>contiene efectos visuales, imágenes anatómicas descriptivas de cada paso o acción, voz explicativa acompañante a cada etapa del proceso y etiquetas descriptivas para obtener una mejor comprensión de los mismos.</i>
--	---

<b>Objetivo nº 3</b>	Elaboración de una guía introductoria explicativa en formato pdf y video-DVD.		
Indicador de seguimiento o evidencias:	<i>Elaboración de una Guía introductoria explicativa en formato pdf y video-DVD que contendrá índice de capítulos y orientaciones a seguir antes de ver y durante la visualización de cada DVD.</i>		
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	10 = Edición de la guía en los dos formatos (pdf y DVD). 7= Edición de la Guía en un solo formato.		
Fecha prevista para la medida del indicador:	<i>Septiembre de 2018</i>	Fecha de medida del indicador:	<i>Septiembre de 2018</i>
Actividades previstas:	<p><i>Realizar la edición de un capítulo introductorio (Guía o manual de uso), sobre los 8 videos anteriormente citados, con el software libre de la UCA Avidemux o con el software Pinnacle Studio 19 ultimate y creación de los DVD con el software libre de la UCA DeVeDe. Con una duración de aproximadamente 5 minutos orientará sobre cómo se deben visionar los DVD para obtener la mayor rentabilidad a las prácticas virtuales.</i></p> <p><i>Realizar esta misma guía en formato pdf y subirla al Campus Virtual de la UCA.</i></p> <p><i>Se valorará difundir estos DVD con su tutorial desde la web de formación en abierto de la UCA (<a href="http://cursosenabierto.uca.es/">http://cursosenabierto.uca.es/</a>) y/o a través de cualquier plataforma de cursos MOOC, manteniendo la autoría del material.</i></p>		
Actividades <b>realizadas</b> y <b>resultados</b> obtenidos:	<p><i>La guía en formato pdf y DVD está disponible para aquellos videos que han sido elaborados y editados (4 videos) (Parto, cesárea, histerectomía laparotómica y amniocentesis). Dicha guía o información inicial aparece en el inicio del DVD, explicando el contenido del video, la finalidad del mismo y ciertos aspectos claves a tener en cuenta.</i></p> <p><i>Debido a que la guía ha sido realizada cuando había finalizado el curso 2017/2018, y la asignatura ya había sido impartida, no ha podido ser subida al campus. Dicha actividad será llevada a cabo en el actual curso (2018/2019), momento en el que se dispone finalmente de la guía mencionada y existe la posibilidad de subirla al Campus Virtual y que los alumnos puedan hacer uso de ella.</i></p> <p><i>La difusión de los DVDs se ha creído más conveniente realizarla después de la exposición en el Departamento, donde se podrán introducir las mejoras aportadas por los profesores asociados y tutores clínicos de nuestra Área, para mejoría del resultado final.</i></p>		

<b>Objetivo nº 4</b>	Adaptación del material audiovisual para estudiantes extranjeros.		
Indicador de seguimiento o evidencias:	<i>Editar los DVD con subtítulo en inglés.</i>		
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	<i>10 = Edición de los DVD de cada uno de los 8 procesos con subtítulo en inglés. 7= Edición de los DVD de 4 de los anteriores procesos con subtítulo en inglés.</i>		
Fecha prevista para la medida del indicador:	<i>Septiembre de 2018</i>	Fecha de medida del indicador:	<i>Septiembre de 2018</i>
Actividades previstas:	<i>Realizar la subtitulación de los principales pasos quirúrgico en inglés. Idealmente (muy difícil ejecución en este año, pero a valorar para el próximo), traducción de los DVD al inglés, alemán e italiano (Alumnos ERASMUS). Si resultado favorable, intentar la externalización a otras Universidades del entorno europeo (difícil en 2018, probablemente sería para el 2019).</i>		
Actividades <b>realizadas</b> y <b>resultados</b> obtenidos:	<i>Debido a inconvenientes y a falta de tiempo no se ha podido llevar a cabo la tarea de subtítular los videos en diferentes idiomas (inglés, italiano y alemán). Aunque dicha tarea no ha podido ser llevada en este momento, se pretende poder realizarla en un tiempo próximo. De esta manera será un material didáctico más completo y adaptado a los distintos perfiles estudiantiles que acoge nuestra universidad UCA (los alumnos ERASMUS).</i>		

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
	X	Octubre de 2018 Departamento Materno-Infantil y Radiología UCA		X
Descripción de las medidas comprometidas				
<p>Se ofrecerá una charla informativa sobre el resultado del proyecto al departamento Materno-Infantil y Radiología de la UCA (incluyendo sus profesores asociados en los 3 Hospitales Universitarios de Cádiz, Puerto Real y Jerez), para dar a conocer el material elaborado y ofrecer la posibilidad de que los profesores puedan usarlo como material didáctico accesorio en las clases prácticas de Obstetricia y Ginecología en los curso 5º y 6º del Grado de Medicina, siempre y cuando se respeten los derechos de autoría. Se visualizará y analizará uno de los DVD y se enseñará al profesorado el uso de la guía. Se animará en la iniciativa a los compañeros de otras asignaturas para que elaboren material didáctico audiovisual con el objetivo de mejorar la calidad de la enseñanza práctica en el Grado de Medicina y pueda extenderse por otras Universidades.</p>				
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo				
<p>La charla informativa se impartirá el próximo mes de octubre, en el departamento Materno-Infantil y Radiología de la UCA, donde se mostrará los resultados del proyecto. A esta charla estarán invitados los profesores asociados de la asignatura de Obstetricia y Ginecología de los 3</p>				

Hospitales Universitarios (Cádiz, Puerto Real y Jerez) y demás compañeros docentes de Medicina (Tutores clínicos de Obstetricia y Ginecología) que quieran asistir, para mostrarles el material elaborado y ofrecer la posibilidad de que dicho material sea empleado como material didáctico accesorio en las prácticas clínicas de Obstetricia y Ginecología en los cursos de 5º y 6º del Grado de Medicina, respetándose los derechos de autoría.

Durante la presentación, se animará a los asistentes a que realicen una discusión crítica sobre puntos de mejora de este material didáctico novedoso en nuestra área de conocimiento.

Además, durante el transcurso de la charla, se animará a los compañeros de otras asignaturas y especialidades a realizar material didáctico audiovisual de sus respectivas áreas con el objetivo de mejorar la enseñanza práctica en el Grado de Medicina y pueda extenderse por otras Universidades.