



## PLAN DE MEJORA

**Universidad/es:**

**Id.Ministerio:** 5601300

**Denominación título:** P.D. en Instalaciones y Sistemas para la Industria

**Centro/s:** Escuela Internacional de Doctorado

**Curso 2020/2021**

**Fecha aprobación en Junta de Centro:** (Pendiente)

**Recomendación N° 1**

Origen:	1.	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se debe unificar toda la información publicada sobre el Programa de Doctorado en una única página web. Aunque las rutas de acceso a la página web del programa pueden ser variadas, este debe tener una única página web donde no se genere confusión ni se propicie la disparidad de contenido en cada una de ellas.</b>							
Año:	2018	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	18-07-2018	Criterio:	1
Responsable académico:							
<b>Coordinador del PD</b>							
Responsable técnico:							
<b>Mª Carmen (utc3@us.es)</b>							

**Acciones de la recomendación N° 1**

Acción Número:	1-1	Fecha automática:				
Descripción de la Acción de mejora:						
<b>Actualización de la página web del PD, con una única ubicación para las distintas vías de acceso</b>						
Justificación:						
<b>La página web ha sido mejorada significativamente, aunque por razones de eficacia operativa, se ha decidido mantenerla alojada en la página web de la EPS. El motivo es que el programa de doctorado no dispone de recursos adecuados para realizar las actualizaciones necesarias. En este sentido, resulta más eficiente realizar las actualizaciones periódicas utilizando los recursos disponibles en la EPS.</b>						
Responsable:						
<b>Antonio Guerrero Conejo (coordinador)</b>						
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	05-11-2018	Fecha fin prevista:	01-10-2020	
Fecha cierre:	01-10-2020					
URL evidencia:						
<b><a href="https://eps.us.es/docencia/estudios-de-doctorado-en-la-universidad-de-sevilla/programa-doctorado-instalaciones-y-sistemas-para-la-industria">https://eps.us.es/docencia/estudios-de-doctorado-en-la-universidad-de-sevilla/programa-doctorado-instalaciones-y-sistemas-para-la-industria</a></b>						
Indicadores:						
<b>Página web publicada actualizada SI</b>						
Valor del indicador:						
Observaciones:						
<b>Se considera finalizada la acción de mejora aunque, como es lógico, la web requiere una actualización continua, con una periodicidad de al menos dos veces al año, con una antelación suficiente a cada plazo de adjudicación y matrícula en el programa de doctorado.</b>						

**Recomendación N° 2**

Origen:	1.	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda promover los actuales convenios marco que están relacionados con el doctorado y formalizar las colaboraciones que actualmente tienen los investigadores del programa.</b>							
Año:	2017	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	24-04-2017	Criterio:	
Responsable académico:							
<b>Coordinador del PD</b>							
Responsable técnico:							

Mª Carmen (utc3@us.es)

### Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Intensificación del fomento de colaboración con otras entidades mediante la firma de convenios</b>					
Justificación:					
<b>En el curso 2019/20 se ha formalizado un convenio con la empresa COBER S.L. para el desarrollo de un doctorado industrial. Sin embargo, todavía se considera insuficiente el desarrollo de convenios de colaboración con empresas o entidades externas. En este ámbito, hay que considerar las dificultades relacionadas con la crisis económica provocada por la pandemia. Se plantea el fomento de nuevas colaboraciones con otras entidades mediante la firma de convenios, incidiendo en aquellas instituciones con las que los grupos de investigación que participan en el programa mantienen una colaboración más directa.</b>					
Responsable:					
<b>Antonio Guerrero Conejo (coordinador)</b>					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	14-03-2019	Fecha fin prevista:	15-11-2021
Fecha cierre:	00-00-0000				
URL evidencia:					
.					
Indicadores:					
<b>Incremento del Número de convenios, acuerdos y cátedras Si/No</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación Nº 3

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Debilidad detectada				
Descripción de la recomendación:							
<b>La línea 1 del PD no cuenta con estudiantes asignados en el curso 17/18</b>							
Año:	2018	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	
Responsable académico:							
<b>Coordinador del PD</b>							
Responsable técnico:							
<b>Mª Carmen (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación Nº 3

Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Seguimiento de la línea 1 para equilibrar la distribución de los alumnos respecto a las demás líneas.</b>			
Justificación:			
<b>Se ha conseguido modificar esta anomalía detectada en la línea 1. De esta forma, la contribución de la línea 1 ha alcanzado un nivel similar al de la línea 4 y algo inferior al de la línea 2. Los resultados de matriculación desde la implantación del programa se distribuyen de la siguiente forma: 11%, 24%, 54%, 11% para las líneas de investigación L1, L2, L3 y L4. A pesar de que se detecta cierta descompensación en el sentido de que la línea L3 aporta mayor número de matriculados, no puede considerarse que este sea un efecto causante de una alarma significativa.</b>			

Responsable:					
<b>Antonio Guerrero Conejo (coordinador)</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-10-2018</b>	Fecha fin prevista:	<b>29-03-2019</b>
Fecha cierre:	<b>29-03-2019</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>Número de alumnos matriculados en la línea 1</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Evidencias de la recomendación Nº 3

1	Alumnos matriculados en línea 1 17-18
<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTMxMjAyMTA1MzExOTA5Lnhscw==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTMxMjAyMTA1MzExOTA5Lnhscw==</a>	

### Recomendación Nº 4

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>El número de alumnos que presentan una concesión o preconcesión de una beca o contrato predoctoral, en convocatorias nacionales o internacionales que reúnan los requisitos establecidos en el art..21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, es reducido.</b>			
Año:	<b>2018</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
Responsable académico:			
<b>Coordinador del PD</b>			
Responsable técnico:			
<b>M<sup>a</sup> Carmen (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	<b>4-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Seguimiento y fomento de participación en convocatorias nacionales o internacionales de solicitud de becas o contratos de investigación</b>			
Justificación:			
<b>El número de alumnos que presentan una concesión o preconcesión de una beca o contrato predoctoral, en convocatorias nacionales o internacionales que reúnan los requisitos establecidos en el art..21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, ha aumentado significativamente desde la implantación del programa. Hasta la fecha, el programa ha contado con 4 becarios FPU y 6 becarios/contratados asociados a proyectos, lo que contrasta con la contribución de un único becario FPU en el curso de implantación del programa (2017//2018).</b>			
Responsable:			
<b>Antonio Guerrero Conejo</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-10-2018</b>
		Fecha fin prevista:	<b>29-03-2019</b>
Fecha cierre:	<b>29-03-2019</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			

<b>Número de estudiantes con becas art 21 ley 14/2011</b>
Valor del indicador:
Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>

### Recomendación Nº 5

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se detecta un bajo nivel de participación en las encuestas de satisfacción. Se debe Insistir e incentivar a los alumnos a realizar las encuestas de satisfacción del programa de doctorado.</b>			
Año:	<b>2018</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
Responsable académico:			
<b>Coordinador del PD</b>			
Responsable técnico:			
<b>Mª Carmen (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 5

Acción Número:	<b>5-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La CA aumentará el grado de insistencia en la necesidad de realizar las encuestas de calidad a los estudiantes, no solo a través de envío de emails, sino implicando a los tutores.</b>			
Justificación:			
<b>De momento, no hay respuesta positiva en forma de incremento en el grado de participación de los doctorandos del programa. Todo ello a pesar de que se han revisado y actualizado los correos electrónicos de todos los doctorandos, se han creado listas de distribución de doctorandos por línea de investigación y por curso de matriculación, que se utilizan con frecuencia para enviar comunicados de información sobre oferta de cursos, actividades formativas, sobre la evolución de las jornadas de doctorado y de investigación de la EPS, periodos de evaluación, de matrícula, etc. También se han creado listas de distribución de profesores del programa a los que también se les envía toda esta información. Entre estos mensajes y de forma específica se les ha enviado recordatorios sobre la importancia de contestar a las encuestas de satisfacción.</b>			
Responsable:			
<b>Antonio Guerrero Conejo (coordinador)</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>14-03-2019</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-03-2020</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Numero de alumnos que entregan encuestas*100/Número total de alumnos.</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 6

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
---------	---------------------------------------	-------	----------------------------

Descripción de la recomendación:							
<b>La satisfacción media decae en lo referente a programas de movilidad</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	
Responsable académico:							
<b>Coordinador del PD</b>							
Responsable técnico:							
<b>Mª Carmen (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación Nº 6

Acción Número:	<b>6-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La CA transmitirá a los estudiantes avisos sobre las diferentes convocatorias de ayudas de movilidad de la Universidad de Sevilla, de la Junta de Andalucía, del Ministerio y de la Unión Europea, así como aquellas financiadas por empresas privadas o fundaciones.</b>			
Justificación:			
<b>Se considera que el problema relacionado con esta recomendación excede el ámbito de actuación de la CA y la CGCPD del programa. Máxime cuando se extiende no sólo a doctorandos, si no también a los investigadores del programa. En cualquier caso, desde la CA se incidirá en fomentar la participación de los estudiantes en las diferentes ayudas de movilidad, facilitando, además la comunicación sobre las convocatorias existentes.</b>			
Responsable:			
<b>Antonio Guerrero Conejo (coordinador)</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>14-03-2019</b>
		Fecha fin prevista:	<b>29-06-2021</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Comunicados sobre convocatorias y Ayudas a los estudiantes y profesores respecto a programas de movilidad SI/No</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			