



## PLAN DE MEJORA

**Universidad/es:**

**Id.Ministerio:** 5601014

**Denominación título:** P.D. en Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial

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

**Curso 2023/2024**

**Recomendación Nº 1**

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda que el PD no cuenta con más de una web oficial.***</b>			
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>
Criterio:			<b>1</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

**Acciones de la recomendación Nº 1**

Acción Número:	<b>1-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Renovación total de la página web del PD Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial (IMOI).</b>			
Justificación:			
<p><b>La página web anterior del PD utilizaba un gestor de contenidos que ha quedado desfasado y contenía información sobre aspectos generales del doctorado ya presentes en la web de la EIDUS, y por consiguiente duplicados.</b></p> <p><b>Por lo tanto, hemos procedido a desarrollar una nueva página web, con un gestor más dinámico, y hemos eliminado información duplicada redirigiendo a contenidos de la web de la EIDUS por tratarse de aspectos generales (véase evidencia 1_3).</b></p> <p><b>Está previsto que la nueva web ofrezca mejoras respecto a la anterior, incluyendo un calendario de actividades y otras funcionalidades como el envío de correos masivos a los alumnos y profesores del PD.</b></p>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-12-2021</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-12-2022</b>
Fecha cierre:	<b>31-12-2022</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="http://institucional.us.es/webdimoi/">http://institucional.us.es/webdimoi/</a></b>			
Indicadores:			
<b>P8-8.1.1 Satisfacción de los doctorandos con la información pública disponible sobre el PD.</b>			
<b>P8-8.1.2 - Satisfacción de los profesores con la información pública disponible sobre el PD.</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<p><b>Los valores del indicador P8-8.1.1 a lo largo de los tres cursos académicos han sido:</b></p> <p><b>2.83 (curso 18/19)</b></p> <p><b>3.82 (curso 19/20)</b></p> <p><b>3.57 (curso 20/21)</b></p> <p><b>Los valores del indicador P8-8.1.2 a lo largo de los tres cursos académicos han sido:</b></p> <p><b>4.27 (curso 18/19)</b></p> <p><b>4.17 (curso 19/20)</b></p> <p><b>4.22 (curso 20/21)</b></p> <p><b>Véase la evidencia 1_6.</b></p>			

Acción Número:	1-2	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Eliminación de toda la información sobre nuestro PD en la web de la ETSI y redireccionamiento al punto de acceso de la acción 1-1 (evidencia 1_2)</b>			
Justificación:			
<b>Los contenidos duplicados plantean dos problemas principales: i) duplica el mantenimiento de los mismos, y ii) puede resultar confuso al usuario. Una tercera razón es el exceso de recursos.</b>			
Responsable:			
<b>Gestores de la web de la ETSI</b>			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	
		Fecha fin prevista:	31-12-2022
Fecha cierre:	31-12-2022		
URL evidencia:			
<b>https://www.etsi.us.es/doctorado</b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
<b>4.22</b>			
Observaciones:			
<b>Esta acción se ha completado, los responsables de la gestión de la web de la ETSI han acometiendo la renovación completa de su web y esta acción se ve reflejada en la nueva web.</b>			
Referencias de las urls de los ficheros que se adjuntan como evidencias:			
evidencia 1_2	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/520202202192033.pdf">https://logrosdoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/520202202192033.pdf</a>		
evidencia 1_3	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/720202202192033.pdf">https://logrosdoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/720202202192033.pdf</a>		
evidencia 1_6	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/557202202192033.pdf">https://logrosdoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/557202202192033.pdf</a>		

### Evidencias de la recomendación Nº 1

1	evidencia 1_2	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTlwMjAyMjAyMTkyMDMzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTlwMjAyMjAyMTkyMDMzLnBkZg==</a>
2	evidencia 1_3	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzlwMjAyMjAyMTkyMDMzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzlwMjAyMjAyMTkyMDMzLnBkZg==</a>
3	evidencia 1_6	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTU3MjAyMjAyMTkyMDMzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTU3MjAyMjAyMTkyMDMzLnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 2

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
<b>- Se recomienda mejorar el sistema de recogida de datos de los principales indicadores y resultados del programa para poder realizar el correcto análisis del título y establecer acciones de mejora.***</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	28-06-2019
Criterio:	2		
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	<b>2-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Revisión y mejora del procedimiento de obtención de indicadores.</b>			
Justificación:			
<p><b>En primer lugar, hemos analizado la problemática de la obtención de los datos del PD para poder determinar la causa de la ausencia de determinados valores.</b></p> <p><b>Posteriormente, se han implementado las siguientes acciones de mejora:</b></p> <p><b>1. Reestructuración de los mecanismos tanto para la realización de encuestas a los grupos de interés, como para la obtención de los indicadores necesarios para el análisis del título.</b></p> <p><b>2. Creación y mantenimiento de la aplicación PRISMA en la Unidad de Bibliometría en la Biblioteca de la Universidad de Sevilla, diseñada como herramienta integradora de la producción científica de los miembros de la Universidad de Sevilla, facilitando la obtención de los indicadores de resultados. <a href="https://bibliometria.us.es/prisma/">https://bibliometria.us.es/prisma/</a></b></p> <p><b>3. Implementación en LOGROS de la funcionalidad de evolutivo de indicadores para reporte del histórico de los datos.</b></p>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:		Fecha fin prevista:	
URL evidencia:			
<b><a href="https://bibliometria.us.es/prisma/">https://bibliometria.us.es/prisma/</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

Acción Número:	<b>2-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Desarrollo de un formulario con la herramienta "Google Forms" para la recopilación anual de la producción científica y el desarrollo de actividades de movilidad de los estudiantes del PD.</b>			
<p><b>Está previsto que al finalizar cada curso académico se solicite a los alumnos del PD que respondan al formulario correspondiente a dicho curso.</b></p> <p><b>Para los cursos académicos 2018/19, 2019/2020 y 2020/2021 se accede a los formularios mediante los siguientes enlaces:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el curso 2018/19    <a href="https://forms.gle/aFQnHyQbdiUHkLr19">https://forms.gle/aFQnHyQbdiUHkLr19</a></li> <li>• Para el curso 2019/20    <a href="https://forms.gle/3FTEXBZB26fEqEaj9">https://forms.gle/3FTEXBZB26fEqEaj9</a></li> <li>• Para el curso 2020/21    <a href="https://forms.gle/qkmwmsjEN5qMju1V8">https://forms.gle/qkmwmsjEN5qMju1V8</a></li> </ul> <p><b>Véanse las evidencias 2_1, 2_2 y 2_3.</b></p>			
Justificación:			

<b>La aplicación PRISMA no incluye la información de los alumnos de los programas de doctorado.</b>					
Responsable:					
<b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-02-2022</b>	Fecha fin prevista:	<b>18-02-2022</b>
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
<b>https://forms.gle/qkmwmsjEN5qMju1V8</b>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Referencias de las urls de los ficheros que se adjuntan como evidencias:</b>					
<b>evidencia 2_1</b> <a href="https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/303202202192036.pdf">https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/303202202192036.pdf</a>					
<b>evidencia 2_2</b> <a href="https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/970202202192036.pdf">https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/970202202192036.pdf</a>					
<b>evidencia 2_3</b> <a href="https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/969202202192036.pdf">https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/969202202192036.pdf</a>					

### Evidencias de la recomendación Nº 2

1	evidencia 2_1	<a href="https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzAzMjAyMjAyMTkyMDM2LnBkZg==">https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzAzMjAyMjAyMTkyMDM2LnBkZg==</a>
2	evidencia 2_2	<a href="https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTcwMjAyMjAyMTkyMDM2LnBkZg==">https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTcwMjAyMjAyMTkyMDM2LnBkZg==</a>
3	evidencia 2_3	<a href="https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTY5MjAyMjAyMTkyMDM2LnBkZg==">https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTY5MjAyMjAyMTkyMDM2LnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 3

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>- Se recomienda que la CGIC tenga reuniones periódicamente y que sus actas se redacten con un estilo formal.***</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>
		Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 3

Acción Número:	<b>3-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Durante estos últimos cursos académicos no hemos celebrado con la suficiente periodicidad reuniones de la CGCPD. Sin embargo, tenemos previsto aumentar la frecuencia de dichas reuniones a partir de este año.</b>			
Justificación:			
<b>Desde la recepción de las recomendaciones de mejora del PD hemos acometido la renovación de la composición de la CA, incluyendo la modificación del coordinador de la misma. Debido al periodo de transición y a la situación excepcional vivida con la COVID no hemos implementado completamente esta recomendación.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-10-2021</b>
		Fecha fin prevista:	<b>30-09-2022</b>
Fecha cierre:			

URL evidencia:
Indicadores:
<b>Aumento de reuniones de la CGCPD</b>
Valor del indicador:
<b>&gt;Nº REUNIONES CURSO ANTERIOR</b>
Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>

Acción Número:	<b>3-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>En los años 2022 a 2024 hemos aumentado el número de reuniones de la CGCPD.</b>			
Justificación:			
<b>Hemos alcanzado una situación más estable después de la implementación de las modificaciones pendientes.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:	<b>30-11-2024</b>	Fecha fin prevista:	
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Evidencias de la recomendación Nº 3

1	Reuniones celebradas
<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDI4MjAyNTAxMDIyMDMzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDI4MjAyNTAxMDIyMDMzLnBkZg==</a>	

### Recomendación Nº 4

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>- Se recomienda tomar medidas para mejorar los indicadores más bajos.***</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>	Criterio:	<b>7</b>
Responsable académico:							
<b>Pilar Ariza Moreno</b>							
Responsable técnico:							

### Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	<b>4-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Análisis y adopción de medidas para mejorar los indicadores más bajos.</b>			
Justificación:			
<b>Continuamos trabajando para la mejora del PD.</b>			

Se ha firmado un nuevo convenio de cotutela con el Politécnico de Torino y el número de doctorandos extranjeros también ha aumentado en los últimos años. Esto contribuye a la mejora de la internacionalización del PD.

Estos avances se reflejan ya en los indicadores, aunque hay tesis que todavía no se han defendido.

Responsable:

**Pilar Ariza Moreno**

Finalizada: **S** Fecha inicio prevista: **01-10-2021** Fecha fin prevista: **30-09-2024**

Fecha cierre: **30-09-2024**

URL evidencia:

Indicadores:

**P1-1.4.3 - Doctorandos extranjeros**

Valor del indicador:

**8, 10, 13, 15, 12 y 15 (para cada curso académico)**

Observaciones:

**Sin observaciones**

#### Evidencias de la recomendación Nº 4

1 Evolución número doctorandos extranjeros

<https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&f=NjE4MjAyNTAxMDIyMDIzLnBkZg==>

#### Recomendación Nº 5

Origen:	<b>2. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>- Se debe recoger y analizar los indicadores de resultados y de satisfacción del programa para poder realizar el correcto análisis del título.****</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>	Criterio:	<b>7</b>
Responsable académico:							
<b>Pilar Ariza Moreno</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (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>Obtención y análisis de indicadores de resultados y de satisfacción.</b>			
Justificación:			
<b>En primer lugar se ha llevado a cabo el análisis de la problemática de la obtención de los datos del doctorado para determinar la causa de la ausencia de determinados valores.</b>			
<b>Posteriormente, se han llevado a cabo las siguientes acciones de mejora:</b>			
<b>1. CREACIÓN DE LA UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA.</b>			
<b>Esta unidad es de desarrollo propio de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla y nació a mediados de 2019 con el propósito de identificar las publicaciones del personal investigador de la US, incluyendo métricas y facilitando su análisis a través de diferentes informes. En continua evolución, cada vez integra contenido más diverso y amplía sus aplicaciones.</b>			

En 2021 permite el acceso abierto a gran parte de sus contenidos, en aras de una mayor transparencia y difusión de la actividad investigadora de la Universidad de Sevilla. Aunque el PDI de la US, tras acreditarse con su UVUS, disfrutará de funcionalidades exclusivas.

URL: [https://bib.us.es/estudia\\_e\\_investiga/investigacion/bibliometria](https://bib.us.es/estudia_e_investiga/investigacion/bibliometria)

## 2. FUNCIONALIDAD EN LOGROS.

Se añade esta funcionalidad para que aporte los datos no solo iniciales, sino una vez completados, validados y analizados por la Comisión Académica o la CGCPD.

URL: <https://logrosdoctorado.us.es/>

Una vez se recopilan todos los indicadores, se procede por parte de la CGCPD a su análisis.

Responsable:

**Pilar Ariza Moreno**

Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>25-02-2022</b>	Fecha fin prevista:	<b>24-02-2023</b>
-------------	----------	------------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Fecha cierre:	<b>24-02-2023</b>
---------------	-------------------

URL evidencia:

[https://bib.us.es/estudia\\_e\\_investiga/investigacion/bibliometria](https://bib.us.es/estudia_e_investiga/investigacion/bibliometria)

Indicadores:

**Porcentaje de indicadores obtenidos**

Valor del indicador:

**> que los obtenidos en el último año**

Observaciones:

**Sin observaciones**

## Recomendación Nº 6

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda que la página web del PD se traduzca la inglés.***</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:							
<b>Pilar Ariza Moreno</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (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>Traducción a inglés de la información propia del PD_IMOI.</b>					
Justificación:					
<b>Hemos procedido a actualizar la composición de la CA del PD y nombrar a uno de los vocales como encargado de la gestión de la web. La traducción al inglés y a otros idiomas se ha completado en otoño de 2024.</b>					
Responsable:					
<b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>01-11-2024</b>				
URL evidencia:					
<a href="https://institucional.us.es/webdimoi/">https://institucional.us.es/webdimoi/</a>					

Indicadores:
Valor del indicador:
Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>

### Evidencias de la recomendación Nº 6

1	Web traducida a diferentes idiomas
	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODk3MjAyNTAxMDIyMDQ1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODk3MjAyNTAxMDIyMDQ1LnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 7

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda publicar información acerca de las tesis leídas en cada curso académico***</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 7

Acción Número:	<b>7-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Las tesis defendidas pueden consultarse en la página web del PD (<a href="https://institucional.us.es/webdimoi/resultados/tesis">https://institucional.us.es/webdimoi/resultados/tesis</a>).</b>			
Justificación:			
<b>Se ha incluido esta información una vez que se ha procedido a desarrollar una nueva web del PD.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:	<b>30-06-2024</b>	Fecha fin prevista:	
URL evidencia:			
<b><a href="https://institucional.us.es/webdimoi/resultados/tesis">https://institucional.us.es/webdimoi/resultados/tesis</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 8

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se debe evaluar la conveniencia de unificar las dos webs del Programa de doctorado o bien garantizar que no se produzcan inconsistencias en la información que se muestra en ambas webs.***</b>			

Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:							
<b>Pilar Ariza Moreno</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación Nº 8

Acción Número:	<b>8-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La página web de la ETSi ya está renovada y la información relativa al PD IMOI está direccionada a la web propia del PD.</b>			
Justificación:			
<b>Hemos debido esperar a la finalización de renovación de todas las páginas web institucionales implicadas.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:	<b>30-06-2024</b>	Fecha fin prevista:	
URL evidencia:			
<b><a href="https://etsi.us.es/estudios-y-titulaciones/doctorados/doctorado-en-ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industria">https://etsi.us.es/estudios-y-titulaciones/doctorados/doctorado-en-ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industria</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 9

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se debe publicar en la página web el Plan de Mejoras del título.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
Criterio:			<b>1</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 9

Acción Número:	<b>9-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Estamos estudiando la unificación de los diferentes apartados del plan de mejora para que resulte más claro y pueda cumplir con su finalidad.</b>			
Justificación:			
<b>La incorporación de nuevos miembros a la CA nos va a permitir poder dedicar más recursos a la implementación de esta recomendación de forma completa.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			

Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-01-2024</b>	Fecha fin prevista:	<b>20-12-2025</b>
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
	<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial</a></b>				
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
	<b>Sin observaciones</b>				

### Recomendación Nº 10

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>		
Descripción de la recomendación:					
<b>Se debe publicar información acerca de las actividades formativas obligatorias.</b>					
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
				Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:					
<b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Responsable técnico:					
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>					

### Acciones de la recomendación Nº 10

Acción Número:	<b>10-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Se ha incluido en la nueva web del PD un bloque dedicado a actividades formativas.</b>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>30-06-2023</b>				
URL evidencia:					
	<b><a href="https://institucional.us.es/webdimoi/actividades-formativas">https://institucional.us.es/webdimoi/actividades-formativas</a></b>				
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
	<b>Sin observaciones</b>				

### Recomendación Nº 11

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>		
Descripción de la recomendación:					
<b>Se recomienda hacer análisis comparativos con indicadores internos y externos.</b>					
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
				Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:					

<b>Pilar Ariza Moreno</b>
Responsable técnico:

### Acciones de la recomendación N° 11

Acción Número:	<b>11-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<p><b>Para poder valorar la evolución de la tesis doctorales defendidas con mención internacional hemos visto cómo compara con otros programas de doctorado. El número de tesis defendidas con mención internacional en el curso 22-23 en el PD IMOI asciende a 7 de 11 (63.64%), el cual duplica al porcentaje correspondiente al área de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura (33.37%), al de la rama Ingeniería Mecánica (38.1%), o al de la rama de Organización Industrial (8.33%) del total de universidades españolas. Dentro de la EIDUS y para el mismo curso 22-23, los porcentajes de los diferentes PD del área de Ingeniería y Arquitectura varían entre 83.3% en el PD de Ingeniería Energética y 33.3 % en el PD de Sistemas de Energía Eléctrica.</b></p>			
Justificación:			
<p><b>Podemos concluir así que el PD IMOI se encuentra en la media para este indicador.</b></p> <p><b>Tenemos previsto realizar más comparaciones para otros indicadores.</b></p>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-09-2023</b>
Fecha cierre:		Fecha fin prevista:	<b>30-09-2025</b>
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación N° 12

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<p><b>La comisión de garantía de calidad debe contar con actas, o en su caso, documentos donde se especifique los acuerdos adaptados para la mejora del programa de doctorado, dichos acuerdos deben ser públicos.</b></p>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			

### Acciones de la recomendación N° 12

Acción Número:	<b>12-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<p><b>Hemos trabajado en la unificación del formato los diferentes documentos para que la información pública sea clara y así útil para sus usuarios.</b></p>			

Justificación:			
<b>La página web es una herramienta que debe ir puliéndose y desarrollándose de forma progresiva. Las mejoras acometidas en la nueva página son significativas, no únicamente en el aspecto sino en el contenido.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	Fecha fin prevista:
Fecha cierre:	<b>30-09-2024</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 13

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se debe recoger y analizar los indicadores de resultados y de satisfacción del programa para poder realizar el correcto análisis del título y establecer acciones de mejora.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:							
<b>Pilar Ariza Moreno</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación Nº 13

Acción Número:	<b>13-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>En general, la comisión académica (CA) y la comisión de garantía interna de calidad (CGIC) coordinan los procedimientos y mecanismos para la supervisión del desarrollo del programa, para analizar los resultados y determinar acciones de mejora (Evidencia 13-2).</b>			
Justificación:			
<b>El grado de satisfacción es bueno y los documentos que recogen las medidas que se van adoptando pueden consultarse de forma pública (<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial</a>).</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	Fecha fin prevista:
Fecha cierre:	<b>30-09-2024</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

Sin observaciones

**Evidencias de la recomendación N° 13**

1	Satisfacción del doctorando con el programa formativo <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTc2MjAyNTAxMDIyMjI1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTc2MjAyNTAxMDIyMjI1LnBkZg==</a>
2	Listado de acuerdos <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTAwMjAyNTAxMDIyMjI1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTAwMjAyNTAxMDIyMjI1LnBkZg==</a>

**Recomendación N° 14**

Origen:	1. Informe Seguimiento/IPD	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación: <b>Se recomienda contar con actividades formativas planificadas y temporalizadas, donde se especifique su sistema de evaluación para asegurar la adquisición de competencias.***</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	06-07-2022	Criterio:	3
Responsable académico: <b>Pilar Ariza Moreno</b>							
Responsable técnico:							

**Acciones de la recomendación N° 14**

Acción Número:	14-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora: <b>Hemos procedido a anunciar las actividades formativas específicas con mayor antelación en la web del PD de forma que se permita una gestión de las agendas de alumnos y profesores.</b>					
Justificación:					
Responsable: <b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	30-06-2024				
URL evidencia: <a href="https://institucional.us.es/webdimoi/actividades-formativas">https://institucional.us.es/webdimoi/actividades-formativas</a>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones: <b>Sin observaciones</b>					

**Recomendación N° 15**

Origen:	1. Informe Seguimiento/IPD	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación: <b>Se recomienda asegurar que las actividades formativas se han implementado de manera adecuada, para el alumnado a tiempo completo y parcial.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	06-07-2022	Criterio:	3
Responsable académico:							

<b>Pilar Ariza Moreno</b>
Responsable técnico:

### Acciones de la recomendación Nº 15

Acción Número:	<b>15-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<p><b>Además de organizarse las actividades en horario de tarde para favorecer la participación de los alumnos a tiempo parcial, hemos procedido a anunciarlas con mayor antelación en la web del PD de forma que se permita una gestión de las agendas.</b></p> <p><b>Para la participación en la jornada anual del PD_IMOI se habilita una sistema híbrido de presentación de resultados de los doctorandos para facilitar que participen aquellos alumnos que se encuentran realizando estancias breves en centros extranjeros o nacionales y aquellos que por motivos laborales tampoco pueden asistir de forma presencial.</b></p>			
Justificación:			
<p><b>El horario de tarde para la realización de actividades formativas es el elegido mayoritariamente por los alumnos a tiempo parcial.</b></p> <p><b>La participación de forma remota en la jornada del PD permite favorecer la movilidad entre los doctorandos a la par que poder participar en este evento tan popular entre los doctorandos.</b></p>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:	<b>30-06-2024</b>	Fecha fin prevista:	
URL evidencia:			
<b><a href="https://institucional.us.es/webdimoi/actividades-formativas">https://institucional.us.es/webdimoi/actividades-formativas</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 16

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda que la comisión académica coordine los procedimientos y mecanismos para la supervisión del desarrollo del programa, para analizar los resultados y determinar acciones de mejora.***</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			

### Acciones de la recomendación Nº 16

Acción Número:	<b>16-1</b>	Fecha automática:	
----------------	-------------	-------------------	--

Descripción de la Acción de mejora:					
<b>La coordinación con la EIDUS es constante y la CA atiende todas las consultas que surgen mediante la dirección de correo habilitada. La página web nueva ofrece de una forma más clara toda la información sobre procedimientos, plazos y gestiones.</b>					
Justificación:					
<b>La comunicación con la EIDUS es fluida y continuada.</b>					
Responsable:					
<b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>30-06-2024</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-mecanica-y-de-organizacion-industrial</a></b>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

#### Recomendación Nº 17

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda prever la presencia de expertos internacionales en las comisiones de seguimiento, en la elaboración de informes previos o en los tribunales de tesis doctorales.***</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:							
<b>Pilar Ariza Moreno</b>							
Responsable técnico:							

#### Acciones de la recomendación Nº 17

Acción Número:	<b>17-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>En el programa se favorece la movilidad y la interacción con centros e investigadores internacionales mediante colaboraciones de los profesores mayoritariamente.</b>					
Justificación:					
<b>La participación de los profesores del programa y sus colaboradores en proyectos de investigación internacionales constituyen la fuente y medio principal para favorecer la internacionalización del PD_IMOI.</b>					
Responsable:					
<b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>30-11-2024</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					

Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>

### Evidencias de la recomendación N° 17

1	Expertos internacionales <a href="https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjEzMjAyNTAxMDIyMzE4LnBkZg==">https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjEzMjAyNTAxMDIyMzE4LnBkZg==</a>
2	Reglamento doctorado <a href="https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDEzMjAyNTAxMDIyMzE4LnBkZg==">https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDEzMjAyNTAxMDIyMzE4LnBkZg==</a>

### Recomendación N° 18

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda incluir, cuando se modifique la memoria del Programa de Doctorado, alguna competencia específica sobre la investigación y el avance del conocimiento en ingeniería.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			

### Acciones de la recomendación N° 18

Acción Número:	<b>18-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se modificará la memoria para atender esta recomendación.</b>			
Justificación:			
<b>Queda pendiente de implementar.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-10-2024</b>
		Fecha fin prevista:	<b>19-12-2025</b>
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación N° 19

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda definir mejor el perfil de ingreso (titulaciones) y los criterios de admisión (baremación de cada criterio).</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			

Responsable técnico:

### Acciones de la recomendación N° 19

Acción Número:	19-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Se modificará la memoria para atender esta recomendación.</b>					
Justificación:					
<b>Queda pendiente de implementar.</b>					
Responsable:					
<b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	01-10-2024	Fecha fin prevista:	19-12-2025
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación N° 20

Origen:	1. Informe Seguimiento/IPD	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda tener previstas acciones correctoras de la desigualdad existente en el número de tesis dirigidas por unos investigadores y otros.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	06-07-2022	Criterio:	4
Responsable académico:							
<b>Pilar Ariza Moreno</b>							
Responsable técnico:							

### Acciones de la recomendación N° 20

Acción Número:	20-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>La CA mantiene un seguimiento de la evolución de estos datos.</b>					
Justificación:					
<b>No se han detectado fuentes de problemas en la evolución del PD que puedan deberse a estas diferencias.</b>					
Responsable:					
<b>Pilar Ariza Moreno</b>					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					

Valor del indicador:
Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>

### Recomendación N° 21

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda fomentar la participación de expertos internacionales en el programa de doctorado.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>4</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			

### Acciones de la recomendación N° 21

Acción Número:	<b>21-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La CA ha analizado la información relativa a la participación de expertos internacionales y hemos visto que es satisfactoria. el número de tesis defendidas con mención internacional ha aumentado y también el número de convenios (<a href="https://institucional.us.es/webdimoi/internacionalizacion">https://institucional.us.es/webdimoi/internacionalizacion</a>). En la página web del PD se ha incluido una pestaña que contiene toda la información sobre la internacionalización del PD_IMOI.</b>			
Justificación:			
<b>Continuamos el seguimiento de los datos relativos a esta recomendación.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
<b><a href="https://institucional.us.es/webdimoi/internacionalizacion">https://institucional.us.es/webdimoi/internacionalizacion</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación N° 22

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda integrar el programa de doctorado en redes o convenios internacionales.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>4</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			

**Acciones de la recomendación Nº 22**

Acción Número:	<b>22-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se continúa fomentando y aumentando la participación del PD en redes y convenios internacionales.</b>			
Justificación:			
<b>Continuamos el seguimiento de los datos relativos a esta recomendación.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>09-01-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>19-12-2025</b>
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
<b><a href="https://institucional.us.es/webdimoi/internacionalizacion">https://institucional.us.es/webdimoi/internacionalizacion</a></b>			
Indicadores:			
<b>P4 - I4.1 - Participación de estudiantes de doctorado en estancias de Investigación.</b>			
<b>P4 - I4.5 - Duración media de estancias de doctorandos.</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

**Recomendación Nº 23**

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda garantizar la correcta gestión para el desarrollo de la movilidad, oferta de plazas, firma de convenios y aplicación de los mismos.***</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>5</b>
Responsable académico:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Responsable técnico:			

**Acciones de la recomendación Nº 23**

Acción Número:	<b>23-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se ha agrupado toda la información en una única pestaña en la web para facilitar su localización.</b>			
Justificación:			
<b>Hemos atendido esta reomendación.</b>			
Responsable:			
<b>Pilar Ariza Moreno</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>30-11-2024</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://institucional.us.es/webdimoi/internacionalizacion">https://institucional.us.es/webdimoi/internacionalizacion</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			

Observaciones:

**Sin observaciones**