



## PLAN DE MEJORA

**Universidad/es:**

**Id.Ministerio:** 5600449

**Denominación título:** P.D. en Ingeniería Automática, Electrónica y de Telecomunicación

**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 cuente con más de una web oficial</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>
		Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:			
<b>Comisión Académica</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez (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>Mantener actualizadas y correctamente enlazadas la web de la EIDUS y las webs propias de cada programa de doctorado.</b>			
Justificación:			
<p>La Universidad de Sevilla en su portal web contiene un enlace que accede directamente a la web de la Escuela Internacional de Doctorado en la que se encuentra toda la Información Pública Disponible, exigida por la Agencia de Evaluación Andaluza, de todos sus títulos: <a href="http://www.doctorado.us.es/">http://www.doctorado.us.es/</a>. Esta información es estable, actualizándose con las novedades.</p> <p>El programa de doctorado además tiene una página web propia en la que se encuentra la información de carácter dinámico como convenios específico del programa, actividades de formación tanto específicas como transversales, conferencias que se van a impartir, información sobre novedades de interés, etc. Ambas páginas son importantes, contienen información complementaria, y están perfectamente enlazadas. La Universidad lo hace así con todos los títulos de Grado, Máster y Doctorado.</p>			
Responsable:			
<b>Escuela de Doctorado</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-09-2021</b>
		Fecha fin prevista:	<b>10-07-2023</b>
Fecha cierre:	<b>10-07-2023</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatizada-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatizada-electronica-y-de-telecomunicacion</a></b>			
Indicadores:			
<b>Página web propia con información complementaria</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

Acción Número:	<b>1-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Mantener actualizadas y correctamente enlazadas la web de la EIDUS y las webs propias de cada programa de doctorado. Seguimiento y resolución de la mejora</b>			
Justificación:			
<p>El mantenimiento de la página web propia del Programa de Doctorado se hacía compleja, tanto en contenidos como en el propio funcionamiento de la página. Se decidió prescindir de esta página web propia ya que toda la información del programa se encuentra en el sitio web institucional:</p> <p><b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatizada-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatizada-electronica-y-de-telecomunicacion</a></b></p>			

En esta web se puede encontrar toda la información necesaria, tanto a nivel burocrático como a nivel de perfiles de líneas de investigación del programa, etcétera. La Universidad de Sevilla dispone de bases de datos muy actualizadas de los perfiles investigadores de todos los profesores del programa gracias a la herramienta PRISMA (<https://prisma.us.es/>), donde se pueden observar las investigaciones realizadas por los profesores del programa, así como los datos de contacto de todos ellos.

Por otro lado, toda la información necesaria del desarrollo del curso académico, tanto para el profesorado como para el estudiantado del programa de doctorado, se comunica mediante la plataforma Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla. Esta herramienta es muy útil y directa permitiendo estar informado en todo momento de las actividades desarrolladas dentro del programa así como de la información actualizada.

Por tanto, se llega a la conclusión de que la única web del programa sea la ofrecida a nivel institucional, evitando duplicidades e incoherencias.

Responsable:					
<b>Comisión académica del programa</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>04-12-2023</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatca-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatca-electronica-y-de-telecomunicacion</a></b>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

## Recomendación Nº 2

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda atender las recomendaciones de los informes de seguimiento (las recomendaciones no atendidas, algunas sobre la web y otras de comparar con indicadores externos e internos, dependen de la Escuela de Doctorado).</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>	Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:							
<b>COMISIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez (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>Atender las recomendaciones de los informes de seguimiento</b>					
Justificación:					
<b>Se ha realizado la correspondiente revisión para que en el vigente plan de mejora, se recojan todas las recomendaciones no atendidas ni resueltas hasta la fecha</b>					
Responsable:					
<b>Escuela de Doctorado</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-09-2021</b>	Fecha fin prevista:	<b>10-07-2023</b>

Fecha cierre:	<b>10-07-2023</b>
URL evidencia:	
Indicadores:	
<b>En particular se han atendido a las siguientes indicaciones:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener los enlaces activos y accesibles.</li> <li>- Publicar los indicadores del programa de forma accesible.</li> <li>- El PD no debe contar con más de una web oficial</li> <li>- Publicar el plan de mejora en la web del título</li> <li>- Reunir periódicamente la CGIC</li> <li>- Recoger y analizar los indicadores de resultados y de satisfacción del programa para poder realizar el correcto análisis del título</li> <li>- Realizar un análisis sobre los indicadores y las tendencias de los mismos (duración de la Tesis y tasa de éxito).</li> <li>- Recoger y analizar los indicadores de resultados y de satisfacción del programa para poder realizar el correcto análisis del título.</li> </ul>	
Valor del indicador:	
Observaciones:	
<b>Sin observaciones</b>	

### Recomendación N° 3

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda reunir periódicamente la CGIC y que sus actas reflejen de forma clara los acuerdos o decisiones tomados.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>
		Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:			
Responsable técnico:			

### Acciones de la recomendación N° 3

Acción Número:	<b>3-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Convocatoria de reuniones periódicas de la CGCPD y levantamiento de actas</b>			
Justificación:			
<b>La CGCPD se ha reunido al menos dos veces al año para hacer un seguimiento. En todo caso, muchas de las acciones se han comentado también via email cuando era necesario.</b>			
Responsable:			
<b>Comisión Académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-09-2021</b>
		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>25-02-2022</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Actas de las reuniones de la CGCPD</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

Sin observaciones

Evidencias de la recomendación Nº 3

1 | Actas escaneadas  
<https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MzYyMjAyNTAxMTMwODM1LnBkZg==>

Recomendación Nº 4

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda definir con precisión los perfiles de ingreso (titulaciones) y los criterios de admisión (baremación de cada criterio).</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	28-06-2019	Criterio:	3
Responsable académico:							
Responsable técnico:							

Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Definición con precisión el perfil de ingreso y los criterios de admisión</b>					
Justificación:					
<b>Se han observado problemas con doctorandos procedentes de universidades extranjeras sobre la poca adecuación de su formación al programa y el desconocimiento de las líneas de investigación. Se considera necesario definir con precisión el perfil de ingreso y establecer un contacto previo del candidato con algún profesor del PD para tuturar la tesis.</b>					
Responsable:					
<b>Comisión Académica</b>					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	08-09-2021	Fecha fin prevista:	16-03-2022
Fecha cierre:	16-03-2022				
URL evidencia:					
<a href="https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/848202202251352.pdf">https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/848202202251352.pdf</a>					
Indicadores:					
<b>Borrador del documento con perfil de ingreso y criterios de admisión</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>La CDGPD ha elaborado una propuesta de criterios de admisión, que debe ser discutida con los profesores del PD y cuando sea aprobada se enviará para su inclusión en la memoria de verificación.</b>					
<b>Se referencia la url que se adjunta como fichero de evidencia:</b>					
<a href="https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/848202202251352.pdf">https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/848202202251352.pdf</a>					

Evidencias de la recomendación Nº 4

1 | Borrador de criterios de admisión  
<https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&f=ODQ4MjAyMjAyMjUxMzUyLnBkZg==>

Recomendación Nº 5

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</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>28-06-2019</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>COMISIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (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>Modificación de la MV incluyendo competencia específica sobre investigación y el avance del conocimiento en ingeniería</b>			
Justificación:			
<b>Recomendación atendida y resuelta.</b>			
<b>Se incorporará en la Memoria de Verificación cuando se realice la modificación en la misma.</b>			
Responsable:			
<b>Comisión académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>18-10-2021</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-03-2022</b>
Fecha cierre:	<b>31-03-2022</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/898202203010910.pdf">https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/898202203010910.pdf</a></b>			
Indicadores:			
<b>Documento con la competencia específica</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>La CGCPD ha propuesto las nuevas competencias y se van a enviar para ser incluidas en la memoria de verificación.</b>			
<b>Se referencia la url que se adjunta como fichero de evidencia:</b>			
<b><a href="https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/898202203010910.pdf">https://logrodoctorado.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/898202203010910.pdf</a></b>			
<b>Según se explicita en los detalles que describen la acción, se adjunta un documento con la intención de inclusión de nuevas competencias, pero como aún no se ha producido la modificación de la MV, pues no está incluida aún.</b>			

#### Evidencias de la recomendación Nº 5

<b>1</b>	Nuevas competencias
	<a href="https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODk4MjAyMjAzMDEwOTEwLnBkZg==">https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODk4MjAyMjAzMDEwOTEwLnBkZg==</a>

#### Recomendación Nº 6

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda redefinir las asignaturas de complementos de formación.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			

<b>COMISIÓN ACADÉMICA</b>
Responsable técnico:
<b>ALICIA GÓMEZ (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>Definir de forma más precisa los complementos de formación.</b>			
Justificación:			
<b>Recomendación atendida parcialmente. Se estima su incorporación a la MV en diciembre de 2025.</b>			
Responsable:			
<b>Comisión académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>20-09-2021</b>
		Fecha fin prevista:	<b>30-06-2022</b>
Fecha cierre:	<b>28-06-2024</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/impresos/acceso/3019-complementos.pdf">https://doctorado.us.es/impresos/acceso/3019-complementos.pdf</a></b>			
Indicadores:			
<b>Protocolo a aplicar en cuanto a los complementos de formación a cursar</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Se estudian caso a caso los complementos de formación más adecuados, dentro de la oferta de titulaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Dado que en este centro se están cambiando actualmente las titulaciones de Máster (en particular del Master de Ingeniería Industrial), la CGCPD considera conveniente esperar a que las nuevas asignaturas queden implementadas para hacer una propuesta. La fecha de implantación para la reforma de los citados Másteres es septiembre de 2025.</b>			

#### Recomendación Nº 7

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</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>28-06-2019</b>
		Criterio:	<b>7</b>
Responsable académico:			
<b>COMISIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (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>Realizar análisis comparativo de indicadores internos y externos</b>			
Justificación:			
<b>OGC puede ayudar al coordinador si nos indica qué PD podemos buscarle para facilitarle el análisis comparativo.</b>			
<b>Buscar indicadores de los siguientes programas de doctorado:</b>			
- Automática, Robótica e Informática Industrial de la Universidad Politécnica de Valencia.			
- Automática y Robótica de la Universidad Politécnica de Madrid.			

- Ingeniería de Sistemas Electrónicos de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática de la Universidad Carlos III
- Ingeniería Electrónica de la Universidad Politécnica de Cataluña
- Automática, Robótica y Visión de la Universidad Politécnica de Cataluña

#### SUGERENCIA OGC:

Responsable:

#### Escuela de doctorado y comisión académica

Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>15-09-2021</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-05-2022</b>
-------------	----------	------------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Fecha cierre:	<b>31-05-2022</b>
---------------	-------------------

URL evidencia:

Indicadores:

#### INDICADORES DE LOS PD RELACIONADOS Y ANÁLISIS COMPARATIVO REALIZADO

Valor del indicador:

Observaciones:

#### Sin observaciones

**RESPUESTA OGC:** Consultar los valores que se adjuntan en esos fichero de títulos afines al PD, pues son homólogos en otras universidades del sistema español (SIU), para iniciar un análisis comparativo como bien se indica. Igual podemos definir un alcance algo menos ambicioso, como es compararnos con los PDs de la misma rama de conocimiento en la US, información de la cuál disponemos en la web de la EIDUS: <https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado>

#### Evidencias de la recomendación Nº 7

1	II.DOC.01_y_02_Estudiantes_matriculados_y_egresados_en_Doctorado <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDY5MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDY5MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==</a>
2	II.DOC.03_Tesis_leídas_con_mención_internacional <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDYzY2MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDYzY2MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==</a>
3	II.DOC.04_Porcentaje_de_Tesis_leídas_con_sobresaliente_cum_laude <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTQ2MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTQ2MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==</a>
4	II.DOC.05_Estudiantes_de_nuevo_ingreso_en_el_estudio_de_Doctorado <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTI0MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTI0MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==</a>
5	II.DOC.07_Duración_media_de_los_estudios_de_Doctorado <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzY2MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzY2MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==</a>
6	II.DOC.10_Estudiantes_internacionales_matriculados_de_Doctorado <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTc0MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTc0MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==</a>
7	II.DOC.11_Tesis_leídas_por_estudiantes_internacionales <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTI4MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTI4MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==</a>
8	II.DOC.06_Tasa_de_abandono_del_Doctorado <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTQ4MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTQ4MjAyMzA3MTEyMjA5LnBkZg==</a>

#### Recomendación Nº 8

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:			



Responsable técnico:
<b>ALICIA GÓMEZ (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>Obtención y análisis de indicadores de resultados y de satisfacción.</b>			
Justificación:			
<p><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></p> <p><b>Posteriormente, se han llevado a cabo determinadas acciones de mejora.</b></p> <p><b>1. CREACIÓN DE LA UNIDAD DE BIBLIOMETRÍA. EXPLICAR. http:// BUSCAR URL</b></p> <p><b>2. FUNCIONALIDD EN LOGROS. Para que reporte los datos no iniciales, sino una vez completados, validados y analizados por la Comisión Académica o CGCPD. http:// PONER URL</b></p> <p><b>UNA VEZ RECOPIRADOS TODOS LOS INDICADORES, SE PROCEDE AL ANÁLISIS POR PARTE DE LA COMISIÓN ACADÉMICA O CGCPD. ADJUNTAR.</b></p>			
Responsable:			
<b>Comisión académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-10-2021</b>
Fecha cierre:	<b>22-12-2021</b>	Fecha fin prevista:	<b>22-12-2021</b>
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>INDICADORES DEL SGCPD ANALIZADOS</b>			
Valor del indicador:			
<b>SI</b>			
Observaciones:			
<b>SUGERENCIAS OGC:</b>			
<b>Esta AM está finalizada, no se hace nada....</b>			

### Recomendación Nº 9

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Informar a los profesores sobre la necesidad que tienen que evaluar a tiempo el Plan de Investigación y el Documento de Actividades del Doctorando y recordatorio de las fechas establecidas.</b>			
Año:	<b>2021</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
		Criterio:	<b>Criterio 3</b>
Responsable académico:			
<b>Comisión Académica</b>			
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (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>Informar por correo electrónico a los profesores y anunciar las fechas de evaluación en la página Web. Este correo electrónico se envía a través de la herramienta Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla, llegando a todo el profesorado y el estudiantado del PD.</b>			
Justificación:			
<b>Al haber detectado que muchos profesores olvidan los plazos de evaluación de doctorandos, se ve necesario informar de las fechas establecidas al efecto.</b>			
Responsable:			
<b>Comisión Académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>20-01-2022</b>
Fecha cierre:	<b>24-02-2022</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

#### Evidencias de la recomendación Nº 9

1	Correo a los profesores del programa <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDAzMjAyMjAyMjUxNDAxLnR4dA==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDAzMjAyMjAyMjUxNDAxLnR4dA==</a>
2	Ejemplo email recordatorio evaluación PI y DAD <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjEyMjAyNTAxMTIxMzA2LmpwZW==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjEyMjAyNTAxMTIxMzA2LmpwZW==</a>

#### Recomendación Nº 10

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda mantener los enlaces activos y accesibles.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:			
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (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>Revisión completa de la web del programa</b>			
Justificación:			
<b>El mantenimiento de la web del programa no es algo sencillo para profesores sin formación en la edición de este tipo de páginas, manteniéndolas de forma segura. Era necesario actuar sobre la página web modificándola para hacerla fácilmente editable para cumplir con los requisitos exigidos. Se estuvo haciendo durante varios meses hasta que se decidió bajo acuerdo de la comisión académica de prescindir de dicha página web propia. Así, solo se tiene la página web oficial del programa de doctorado (<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacio">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacio</a></b>			

n) y las comunicaciones del programa de doctorado se realizan a través del espacio asociado al programa en la herramienta Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla.					
Responsable:					
<b>Comisión Académica</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
Fecha cierre:	<b>04-12-2023</b>				
URL evidencia:					
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 publicar los indicadores del programa de forma accesible.</b>					
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
				Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:					
Responsable técnico:					
<b>ALICIA GÓMEZ (utc3@us.es)</b>					

### Acciones de la recomendación Nº 11

Acción Número:	<b>11-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Revisión de contenidos de la web del programa.</b>			
Justificación:			
<p>El mantenimiento de la web del programa no es algo sencillo para profesores sin formación en la edición de este tipo de páginas, manteniéndolas de forma segura. Se ve necesario actuar sobre la página web modificándola para hacerla fácilmente editable para cumplir con los requisitos exigidos. Como se ha indicado anteriormente, se decidió bajo acuerdo de la comisión académica prescindir de dicha página web propia. Así, solo se tiene la página web oficial del programa de doctorado (<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</a>) y las comunicaciones del programa de doctorado se realizan a través del espacio asociado al programa en la herramienta Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla.</p>			
Responsable:			
<b>Comisión Académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
Fecha cierre:	<b>04-12-2023</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			

Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>

### Recomendación Nº 12

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se debe publicar el plan de mejora en la web del título.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
Responsable académico:		Criterio:	<b>1</b>
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 12

Acción Número:	<b>12-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Revisión de la página web del programa de doctorado incluyendo esta información.</b>			
Justificación:			
<b>Se incluye esta información en la página web oficial del PD (<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</a>)</b>			
Responsable:			
<b>Comisión Académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>
Fecha cierre:	<b>21-11-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</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 incluir los aspectos que no están en la web y se especifican en la guía de Seguimiento publicada en la web de la DEVA.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
Responsable académico:		Criterio:	<b>1</b>
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (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>Revisión de los contenidos de la página web del programa de doctorado.</b>			
Justificación:			
<b>Toda la información está disponible en la página oficial del PD de la Universidad de Sevilla (<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</a>)</b>			
Responsable:			
<b>Comisión Académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>
Fecha cierre:	<b>21-11-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

#### Recomendación Nº 14

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda proporcionar más información en las actas del SGC.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:			
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (utc3@us.es)</b>			

#### Acciones de la recomendación Nº 14

Acción Número:	<b>14-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Mostrar información de lo realizado en las reuniones del SGC.</b>			
Justificación:			
<b>Las reuniones de la comisión del SGC se han realizado cada seis meses adjuntándose las actas. En dichas reuniones se hacía un seguimiento de los parámetros del PD indicándose acciones de mejora si fueran necesarias.</b>			
Responsable:			
<b>Comisión Académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>
Fecha cierre:	<b>26-11-2024</b>	Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

<b>Sin observaciones</b>
--------------------------

<b>Evidencias de la recomendación Nº 14</b>
---

1	Actas escaneadas
<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDE5MjAyNTAxMTMwODM2LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDE5MjAyNTAxMTMwODM2LnBkZg==</a>	

<b>Recomendación Nº 15</b>
----------------------------

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda hacer pública la información sobre el SGC.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:							
<b>Comisión Académica</b>							
Responsable técnico:							
<b>ALICIA GÓMEZ (utc3@us.es)</b>							

<b>Acciones de la recomendación Nº 15</b>
---

Acción Número:	<b>15-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Revisión de la página web del programa para incluir esta información</b>					
Justificación:					
<b>La información está disponible en la web oficial del PD en la Universidad de Sevilla (<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</a>)</b>					
Responsable:					
<b>Comisión Académica</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
Fecha cierre:	<b>18-12-2023</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</a></b>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

<b>Recomendación Nº 16</b>
----------------------------

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se debe especificar que cada línea de investigación que forma el programa de doctorado cuenta con, al menos, un proyecto de investigación activo.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>4</b>
Responsable académico:							
<b>Comisión Académica</b>							
Responsable técnico:							

ALICIA GÓMEZ (utc3@us.es)

### Acciones de la recomendación Nº 16

Acción Número:	16-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Revisión de la página web del programa de doctorado de forma que se pueda acceder a esta información o bien el enlace a donde esta información está disponible.</b>					
Justificación:					
La pagina web del PD oficial de la Universidad de Sevilla ( <a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</a> ) indica un listado de los profesores del programa. Si se pica en el enlace de cualquiera de los profesores se accede a su página oficial en la Universidad de Sevilla donde se puede ver el perfil en PRISMA de dicho profesor. PRISMA es una base de datos donde se incluyen todos los resultados de investigación de cada profesor, en particular también los proyectos de investigación realizados y en proceso de desarrollo. Por tanto, esta información está disponible en tres clicks. Como URL de evidencia se incluye un link con el perfil de uno de los profesores del PD donde se encuentra el enlace a su perfil de PRISMA					
Responsable:					
<b>Comisión Académica</b>					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	11-07-2023	Fecha fin prevista:	02-10-2023
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
<a href="https://www.us.es/trabaja-en-la-us/directorio/jose-ignacio-leon-galvan">https://www.us.es/trabaja-en-la-us/directorio/jose-ignacio-leon-galvan</a>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación Nº 17

Origen:	1. Informe Seguimiento/IPD	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda publicar en la web todos los recursos materiales, hay algunas instalaciones singulares que aparecen en el AI y no en la web.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	06-07-2022	Criterio:	5
Responsable académico:							
<b>Comisión Académica</b>							
Responsable técnico:							
ALICIA GÓMEZ (utc3@us.es)							

### Acciones de la recomendación Nº 17

Acción Número:	17-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Revisión del contenido de la web del programa para incluir esta información.</b>			
Justificación:			
La información está disponible en la web oficial del PD en la Universidad de Sevilla ( <a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatica-electronica-y-de-telecomunicacion</a> )			

n)					
Responsable:					
<b>Comisión Académica</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación Nº 18

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda realizar un análisis más profundo sobre los indicadores y las tendencias de los mismos (duración de la Tesis y tasa de éxito).</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>6</b>
Responsable académico:			
<b>Comisión Académica</b>			
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 18

Acción Número:	<b>18-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Análisis sobre los indicadores y las tendencias de los mismos (duración de la Tesis y tasa de éxito).</b>			
Justificación:			
<b>Se ha analizado esta evolución. Para ello se ha contactado con todos los profesores del programa y con los estudiantes del programa haciendo entrevistas personales para analizar la causa de la larga duración de las defensas de las tesis doctorales y de los abandonos del programa de doctorado.</b>			
Responsable:			
<b>Comisión Académica</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatca-electronica-y-de-telecomunicacion">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-automatca-electronica-y-de-telecomunicacion</a></b>			
Indicadores:			
<b>Se puede indicar que la duración media de las tesis doctorales a tiempo completo en periodo 2016-2017 a 2022-203 es de 2.45, 3.57, 3.42, 4.41, 5, 4.15, y 3.7 años. Estas cifras están dentro de la normalidad habiéndose conseguido reducir la duración media en los dos últimos años para volver a tener una duración media por debajo de los cuatro años.</b>			
<b>En cuanto a la tasa de éxito de la tesis, también se ha mejorado obteniendo una tasa de éxito de la tesis cercano al 25% tras cuatro años del ingreso en el PD, alcanzando una tasa de rendimiento de las tesis en torno al 50%. Sin embargo, como debe, la tasa de abandono de la tesis se encuentra en torno al 50%. Esto es debido a la alta demanda industrial de las líneas de investigación del PD, lo que hace que el estudiantado muchas veces abandone</b>			



<b>la tesis para tener un contrato laboral con mucho mejores condiciones económicas.</b>
Valor del indicador:
Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>

Acción Número:	<b>18-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>SUGERENCIAS OGC:</b>			
<b>DESDE LA OGC, COMO CONTINUIDAD DE LA RECOMENDACIÓN RELACIONADA, SUGERIMOS SE DESPLIEGUE UNA SEGUNDA ACCIÓN COMO CONSECUENCIA DE LA DEBILIDAD DETECTADA EN EL ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DEL PROCEDIMIENTO 1.</b>			
Tasa de abandono alta y número reducido de tesis doctorales dado el número de profesores del programa de doctorado. Se intentará captar un número mayor de estudiantes de doctorado potenciando el programa gracias a estrategias de difusión en los títulos de master impartidos en la ESI, mostrando las fortalezas del programa y las competencias que se obtienen al realizar la tesis en las áreas de investigación del programa.			
<b>POR TANTO, LA ACCIÓN SERÍA:</b>			
<b>DIFUNDIR EN LOS TÍTULOS DE MÁSTERES IMPARTIDOS EN LA ETSI LAS FORTALEZAS Y COMPETENCIA QUE SE OBTIENE TOMANDO EL PROGRAMA COMO SALIDA ACADÉMICA GRACIAS A LA REALIZACIÓN DE LA TESIS EN LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN QUE OFRECE....</b>			
Justificación:			
<b>COMO CONSECUENCIA DEL ANÁLISIS DESARROLLADO EN LOS VALORES DE LOS INDICADORES DEL PROCEDIMIENTO 1 PARA EL CURSO 21-22</b>			
Responsable:			
<b>Comisión Académica</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>10-07-2023</b> Fecha fin prevista: <b>30-07-2024</b>
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>DISMINUCIÓN EN LA TASA DE ABANDONO</b>			
<b>AUMENTO EN LAS TESIS DOCTORALES</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 19

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda cumplimentar en la aplicación DEVA cada uno de los indicadores del programa.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b> Criterio: <b>6</b>
Responsable académico:			
<b>COMISIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>ALICIA GÓMEZ (utc3@us.es)</b>			

**Acciones de la recomendación Nº 19**

Acción Número:	<b>19-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Anteriormente, la aplicación de la DEVA (actual ACCUA) tenía una serie de indicadores en el formulario de solicitud electrónica para concurrir a sus convocatorias, donde había que cumplimentar datos de nuestros indicadores del SGCPD. Actualmente esto no procede, dado que ya no se solicita, al comprobar que no era necesario puesto que esos mismos indicadores se encuentran expuestos y publicados en el Autoinforme Global que presentamos.</b>					
Justificación:					
<b>atendida y resuelta</b>					
Responsable:					
<b>Comisión Académica</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>11-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>02-10-2023</b>
Fecha cierre:	<b>02-10-2023</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://logrodoctorado.us.es/generaPDFautoinforme.php?ca=60">https://logrodoctorado.us.es/generaPDFautoinforme.php?ca=60</a></b>					
Indicadores:					
<b>Autoinforme/Informe de Seguimiento</b>					
Valor del indicador:					
<b>SI</b>					
Observaciones:					