



## PLAN DE MEJORA

**Universidad/es:**

**Id.Ministerio:** 5600448

**Denominación título:** P.D. en Ingeniería Energética, Química y Ambiental

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

**Curso 2023/2024**

**Recomendación N° 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>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

**Acciones de la recomendación N° 1**

Acción Número:	<b>1-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Reestructuración de la IPD web del PD</b>			
Justificación:			
<b>La US ha mejorado la web según las indicaciones recibidas y cabe destacar que actualmente ya existe la versión inglesa, lo que ha promovido la incorporación de estudiantes internacionales.</b>			
<b>URL: <a href="https://doctorado.us.es/">https://doctorado.us.es/</a></b>			
<b>desde esa URL se accede a toda la información correspondiente al programa IEQA, evitando la duplicidad existente previamente con las dos páginas web diferentes,</b>			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>	Fecha fin prevista:	
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/">https://doctorado.us.es/</a></b>			
Indicadores:			
<b>Existen dos indicadores que miden la satisfacción con la información pública disponible:</b>			
<b>- Satisfacción de los doctorandos con la información pública disponible sobre el Programa de Doctorado.</b>			
<b>Se indica el rango de valores de los últimos años, de dicho rango es deduce que es esencial continuar la mejora.</b>			
<b>- Satisfacción del profesorado/investigadores/as con la información pública disponible sobre el Programa de Doctorado</b>			
<b>Se indica el rango de valores de los últimos años, de dicho rango es deduce que es esencial continuar la mejora.</b>			
Valor del indicador:			
<b>3.67-4.12</b>			
<b>3.67-4.25</b>			
Observaciones:			
<b>Cabe destacar que la web de EIDUS muestra en una única web toda la información pública disponible.</b>			
<b>Además, se detallan los siguientes puntos:</b>			
<b>1. Información pública disponible</b>			
<b>Toda la información completa y actualizada se encuentra adecuadamente publicada según se detalla a continuación, en el vínculo:</b>			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a>. Las distintas pestañas ofrecen la correspondiente información:</b>			
<b>• Identificación: Aparecen todos los datos completos identificativos del título.</b>			

- **Acceso y admisión:** En este apartado figura la información que los solicitantes de admisión deben consultar, tales como normativa y perfiles de ingreso, y además aparece el histórico de plazas y alumnos matriculados.
- **Planificación:** Esta pestaña indica los procedimientos de seguimiento y valoración de los planes de investigación, la normativa de presentación y lectura de tesis. Por otra parte, informa a los alumnos sobre las actividades de formación, competencias y medios disponibles para la internacionalización (estancias de investigación y financiación de asistencia a congresos para los estudiantes, así como ayuda para estancias de profesores visitantes).
- **Líneas de investigación:** Se ofrece las líneas de investigación con su profesorado y el acceso a la producción científica de cada uno de ellos.
- **Infraestructuras:** Esta pestaña describe los medios y servicios disponibles.
- **Sistema de Garantía de Calidad:** Este apartado se detalla en el punto 1.3 de este informe.

## 2. La web del título cuenta con información relativa a

las actividades formativas; sobre posibilidades de movilidad y estancias; descripción de los perfiles de los profesores; miembros de la comisión académica; medios materias y servicios disponibles (equipamientos académicos y laboratorios).

## 3. Difusión

Las mejoras en la difusión del programa han dado como resultado que en el presente curso 23-24, por primera vez se han cubierto la totalidad de las plazas ofertadas.

## 4. Apoyo y orientación académica y profesional

En cuanto a las acciones de apoyo y orientación académica y profesional, la Comisión Académica presta apoyo a todos los estudiantes en relación a normativa y trámites. La web publica la dirección de email corporativa de la Comisión Académica. Además, el programa y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería organiza actividades de formación enfocadas a la orientación profesional y la empleabilidad. Estas actividades complementan la formación ofrecida por la Universidad de Sevilla en este aspecto.

## 5. Apoyo a la diversidad funcional

La página web aún no presta apoyo a las personas con diversidad funcional.

## 6. Organización de la información en una única web

Finalmente, la información está contenida en una única web para evitar posibles discrepancias.

### Recomendación Nº 2

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación:							
<b>- Se recomienda publicar en la web toda la información obligatoria sobre el Programa de Doctorado, según las directrices de DEVA y con una planificación que garantice su calidad.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	28-06-2019	Criterio:	1
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			

### Actualización de la IPD del Doctorado

La US ha mejorado la web según las indicaciones recibidas y cabe destacar que actualmente ya existe la versión inglesa, lo que ha promovido la incorporación de estudiantes internacionales.

Toda la información completa y actualizada se encuentra adecuadamente publicada según se detalla a continuación, en el vínculo: <https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental>. Las distintas pestañas ofrecen la correspondiente información:

- **Identificación:** Aparecen todos los datos completos identificativos del título.
- **Acceso y admisión:** En este apartado figura la información que los solicitantes de admisión deben consultar, tales como normativa y perfiles de ingreso, y además aparece el histórico de plazas y alumnos matriculados.
- **Planificación:** Esta pestaña indica los procedimientos de seguimiento y valoración de los planes de investigación, la normativa de presentación y lectura de tesis. Por otra parte, informa a los alumnos sobre las actividades de formación, competencias y medios disponibles para la internacionalización (estancias de investigación y financiación de asistencia a congresos para los estudiantes, así como ayuda para estancias de profesores visitantes).
- **Líneas de investigación:** Se ofrece las líneas de investigación con su profesorado y el acceso a la producción científica de cada uno de ellos.
- **Infraestructuras:** Esta pestaña describe los medios y servicios disponibles.
- **Sistema de Garantía de Calidad:** Este apartado se detalla toda la información al respecto incluyendo el histórico de indicadores.

Por otra parte, la información completa correspondiente resultados y satisfacción puede consultarse en el siguiente vínculo:

<https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental>, en la pestaña sistemas de garantía de calidad> resultados

Se ofrecen los últimos resultados y su histórico.

Por otra parte, cabe citar que los doctorandos puntúan con 3.67 su satisfacción con la información pública disponible, mismo valor que la puntuación del profesorado/investigadores/as.

Justificación:

La US ha mejorado la web según las indicaciones recibidas y cabe destacar que actualmente ya existe la versión inglesa, lo que ha promovido la incorporación de estudiantes internacionales.

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

Responsable:

[doctoradoIEQA@us.es](mailto:doctoradoIEQA@us.es)

Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
-------------	----------	------------------------	--	---------------------	--

Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>
---------------	-------------------

URL evidencia:

<https://doctorado.us.es/>

Indicadores:

**No existen indicadores adicionales a los citados en el punto anterior.**

Valor del indicador:

Observaciones:

**Sin observaciones**

### Recomendación Nº 3

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
---------	---	-------	----------------------

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 establece acciones de mejora.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>	Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</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>Revisión y mejora del procedimiento de obtención de indicadores.</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 determinadas acciones de mejora. Se creó la unidad bibliometría y una funcionalidad en LOGROS, la cual permite a las Comisiones Académicas y de Calidad disponer de la gran mayoría de los indicadores para su análisis.</b>			
<b>El informe de seguimiento 22-23 recoge el análisis de indicadores realizado.</b>			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>			
Indicadores:			
<b>Informe de medición y revisión (I.Seguimientos anuales/R.A.)</b>			
Valor del indicador:			
<b>SI</b>			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 4

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>- Se recomienda atender todas las recomendaciones de los informes de seguimiento.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>
Criterio:			
<b>2</b>			
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (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>Atender las recomendaciones de los informes de seguimiento</b>					
Justificación:					
<b>Desde que se reciben los Informes externos, bien se como consecuencia del seguimiento o por renovación de la acreditación, se atienden todas las recomendaciones. Del mismo modo, con las debilidades internas que se detectan como consecuencia de la revisión anuales en el despliegue del SGCPD.</b>					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
<b>https://logrosdoctorado.us.es/generaPDFplanMejoraV4.php?cd=174</b>					
Indicadores:					
<b>PM vigente 23-24, además del histórico de PMs donde se viene atendiendo todas las recomendaciones.</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

#### Evidencias de la recomendación Nº 4

1	20-21 Plan de Mejora IEQA	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDU1MjAyNTAxMDkxNzE4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDU1MjAyNTAxMDkxNzE4LnBkZg==</a>
2	21-22 Plan de Mejora IEQA	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTE1MjAyNTAxMDkxNzE4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTE1MjAyNTAxMDkxNzE4LnBkZg==</a>
3	22-23 Autoinforme y plan de mejora	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTE1MjAyNTAxMDkxNzE4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTE1MjAyNTAxMDkxNzE4LnBkZg==</a>
4	Diciembre-2024 Informe Global	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTU1MjAyNTAxMDkxNzE4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTU1MjAyNTAxMDkxNzE4LnBkZg==</a>

#### Recomendación Nº 5

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>- Se recomienda reunir periódicamente la Comisión Académica y la CGIC, elaborando actas de las reuniones con indicación de los asistentes a las reuniones y las decisiones acordadas.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>	Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</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>Convocatoria de reuniones periódicas de la CGCPD y de la CA y levantamiento de actas</b>			
Justificación:			
<b>Desde que se implanta el SGCPD, la CGCPD/CA, como órgano impulsor de dicho despliegue, mantiene reuniones presenciales o telemáticas para analizar indicadores, revisar los procedimientos y tomar las decisiones como consecuencia.</b>			

Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>ACTAS DE REUNIONES</b>					
Valor del indicador:					
<b>SI</b>					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Evidencias de la recomendación Nº 5

1	Acta 01.01 reunión interna de 18-19	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mzg5MjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mzg5MjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==</a>
2	Acta 02 de 18-19	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDMwMjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDMwMjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==</a>
3	Acta 03 de 18-19	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjUzMjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjUzMjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==</a>
4	Acta 04 de 18-19	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjI4MjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjI4MjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==</a>
5	Anexo I del Acta 04 de 18-19	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODgzMjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODgzMjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==</a>
6	Anexo II del Acta 04 de 18-19	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mjg3MjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mjg3MjAyNDA2MjgxMjEyLnBkZg==</a>
7	Acta 01 de 21-22	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjY2MjAyNDA2MjgxMjE5LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjY2MjAyNDA2MjgxMjE5LnBkZg==</a>
8	Acta de trámites de secretaría 19-20	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzY2MjAyNDA2MjgxNzQyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzY2MjAyNDA2MjgxNzQyLnBkZg==</a>
9	23-24 Acta 05/12/2023	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjY1MjAyNTAxMDkxNjM2LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjY1MjAyNTAxMDkxNjM2LnBkZg==</a>
10	23-24 Acta de reuniones 2023	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mjc3MjAyNTAxMDkxNjM2LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mjc3MjAyNTAxMDkxNjM2LnBkZg==</a>
11	22-23 CGCPD y CA 21/10/22	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzYyMjAyNTAxMTMyMTUwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzYyMjAyNTAxMTMyMTUwLnBkZg==</a>
12	23-24 Acta de reuniones 2024	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzY4MjAyNTAxMDkxNjM2LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzY4MjAyNTAxMDkxNjM2LnBkZg==</a>
13	22-23 CGCPD y CA 27/01/23	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDA2MjAyNTAxMTMyMTUwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDA2MjAyNTAxMTMyMTUwLnBkZg==</a>
14	23-24 CGCPD	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODYyMjAyNTAxMTMyMTMxLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODYyMjAyNTAxMTMyMTMxLnBkZg==</a>
15	21-22 CGCPD y CA 28/04/2022	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDI4MjAyNTAxMTMyMTUzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDI4MjAyNTAxMTMyMTUzLnBkZg==</a>
16	20-21 CGCPD y CA 11/06/2021	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzM3MjAyNTAxMTMyMTU1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzM3MjAyNTAxMTMyMTU1LnBkZg==</a>
17	21-22 CGCPD y CA 16/09/2022	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODI1MjAyNTAxMTMyMTUzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODI1MjAyNTAxMTMyMTUzLnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 6

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>- Se recomienda garantizar que las tesis presentadas cuentan con los requisitos de lectura. Como directriz general, se debe comprobar que las tesis doctorales aportan un artículo publicado o aceptado en una revista de impacto.</b>			
Año:		Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</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>Se ha debatido en la Comisión Académico sobre el establecimiento de requisitos previos de contribuciones científicas para lectura de tesis</b>			
Justificación:			
<b>No se ha adoptado ninguna decisión al respecto.</b>			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

#### Recomendación Nº 7

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>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</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>En espera de autorización de la Universidad para realizar modificaciones sustanciales en la MV incluyendo competencia específica sobre investigación y el avance del conocimiento en ingeniería.</b>			
Justificación:			

Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-09-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-12-2025</b>
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/impresos/calidad/3020/1_MEMORIA_VERIFICACION/MEMORIA%20VERIFICACION%20C3%93N%202013-14.pdf">https://doctorado.us.es/impresos/calidad/3020/1_MEMORIA_VERIFICACION/MEMORIA%20VERIFICACION%20C3%93N%202013-14.pdf</a></b>					
Indicadores:					
<b>COMPETENCIA SOBRE INVESTIGACIÓN Y AVANCE DEL CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA INCORPORADA EN LA MV</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación Nº 8

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</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>28-06-2019</b>
				Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:					
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</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>En espera de autorización de la Universidad para realizar modificaciones sustanciales en la MV incluyendo competencia específica sobre investigación y el avance del conocimiento en ingeniería.</b>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-09-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-12-2025</b>
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/impresos/calidad/3020/1_MEMORIA_VERIFICACION/MEMORIA%20VERIFICACION%20C3%93N%202013-14.pdf">https://doctorado.us.es/impresos/calidad/3020/1_MEMORIA_VERIFICACION/MEMORIA%20VERIFICACION%20C3%93N%202013-14.pdf</a></b>					
Indicadores:					
<b>PERFIL DE INGRESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN MEJORADOS</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

**Recomendación Nº 9**

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>- Se recomienda definir de forma más precisa los complementos de formación, sin perjuicio de que la Comisión Académica estudie cada caso de forma individual.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>	Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</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>En espera de autorización de la Universidad para realizar modificaciones sustanciales en la MV incluyendo mayor detalle en lo que respecta a este punto.</b>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-09-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-12-2025</b>
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/impresos/calidad/3020/1_MEMORIA_VERIFICACION/MEMORIA%20VERIFICACI%C3%93N%202013-14.pdf">https://doctorado.us.es/impresos/calidad/3020/1_MEMORIA_VERIFICACION/MEMORIA%20VERIFICACI%C3%93N%202013-14.pdf</a></b>					
Indicadores:					
<b>DEFINICIÓN PRECISA DE COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

**Recomendación Nº 10**

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>- Se recomienda hacer públicos en la web del Programa de Doctorado, de forma homogénea, los medios materiales de investigación de las tres líneas de investigación.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>	Criterio:	<b>5</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</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>Publicación en la web de los medios materiales de las líneas de investigación</b>					
Justificación:					
<b>Se han actualizado las descripciones de los medios materiales. A esta información se accede desde la web de EIDUS.</b>					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>31-07-2024</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>					
Indicadores:					
<b>Información publicada</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación Nº 11

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>- Se recomienda asegurar que la metodología y los sistemas de evaluación se adecúan a las actividades formativas, para el alumnado a tiempo completo y parcial.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2019</b>	Criterio:	<b>6</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (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>Diseño y puesta en práctica de metodologías de evaluación de las actividades formativas para el alumnado a TC o TP</b>					
Justificación:					
<b>Cada actividad formativa tiene su evaluación a criterio de su organizador. Por otra parte, queda a cargo de tutores y directores asegurar la formación de los estudiantes a tiempo parcial ya que en general cuentan con formación profesional relevante que precisa una adaptación caso por caso del diseño de su formación. Por otra parte, tutores y directores evalúan las actividades de cada uno de sus doctorandos. Finalmente, la Comisión académica una vez al año evalúa a cada estudiante mediante la actualización de su proyecto investigador y de su documento de actividades del doctorando.</b>					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>31-07-2024</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://institucional.us.es/docenequiamb/index.php/es/actividades-formativas">https://institucional.us.es/docenequiamb/index.php/es/actividades-formativas</a></b>					
Indicadores:					
<b>Publicación del procedimiento en la url indicada</b>					

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

### Recomendación Nº 12

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>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (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>Análisis y adopción de medidas para mejorar los indicadores más bajos.</b>			
Justificación:			
<b>El análisis de indicadores y correspondientes acciones de mejora está contenido en el informe de seguimiento 22-23 y el informe global elaborado a finales de 2024. Asimismo pueden consultarse los planes de mejora, donde se recogen las actuaciones diseñadas para paliar las debilidades detectadas, entre otras fuentes, a partir de los valores bajos de los indicadores.</b>			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>31-07-2024</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://logrosdoctorado.us.es/generaPDFplanMejoraV4.php?cd=174">https://logrosdoctorado.us.es/generaPDFplanMejoraV4.php?cd=174</a></b>			
Indicadores:			
<b>ACCIONES DE MEJORA INICIADAS</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 13

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 resultado 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>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			

## Acciones de la recomendación Nº 13

Acción Número:	13-1	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.</b></p> <p><b>2. FUNCIONALIDAD EN LOGROS.</b> Para que reporte los datos no iniciales, sino una vez completados, validados y analizados por las Comisión Académica o CGCPD.</p> <p><b>UNA VEZ RECOPIADOS TODOS LOS INDICADORES, SE PROCEDE AL ANÁLISIS POR PARTE DE LA COMISIÓN ACADÉMICA O CGCPD.</b></p> <p><b>El análisis de indicadores está contenido en el informe de seguimiento y autoinforme global (diciembre-2024), además de los planes de mejora</b></p>			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>			
Indicadores:			
<b>Mediciones anuales e Informes de análisis</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<p><b>El listado de indicadores y su evolución puede consultarse en la URL:</b></p> <p><b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b></p> <p><b>en la pestaña resultados.</b></p>			

## Evidencias de la recomendación Nº 13

1	22-23 Autoinforme y plan de mejora	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzY3MjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzY3MjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==</a>
2	Autoinforme Global	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTI2MjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTI2MjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==</a>
3	20-21 Plan de mejora	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzM1MjAyNTAxMDkxNzQ1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzM1MjAyNTAxMDkxNzQ1LnBkZg==</a>
4	21-22 Plan de mejora	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTYzMjAyNTAxMDkxNzQ1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTYzMjAyNTAxMDkxNzQ1LnBkZg==</a>
5	23-24 Última actualización: Acciones de mejora	

<https://logrodoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&f=OTg4MjAyNTAxMTMxNzI2LnBkZg==>

#### Recomendación N° 14

Origen:	1. Informe Seguimiento/IPD	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda traducir la página web del PD en inglés.</b>							
Año:	2022	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	06-07-2022	Criterio:	1
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez (utc3@us.es)</b>							

#### Acciones de la recomendación N° 14

Acción Número:	14-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>La US ha llevado a cabo esta tarea de traducción al inglés.</b>					
Justificación:					
<b>Recomendación atendida y resuelta.</b>					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	04-07-2023	Fecha fin prevista:	31-07-2024
Fecha cierre:	01-01-2025				
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/en/">https://doctorado.us.es/en/</a></b>					
Indicadores:					
<b>página web</b>					
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 que el PD no cuente con más de una web oficial.</b>							
Año:	2022	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	1
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez (utc3@us.es)</b>							

#### Acciones de la recomendación N° 15

Acción Número:	15-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La información adicional del PD IEQA está accesible desde la web principal, cumpliendo así con la recomendación.</b>			

<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación N° 16

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 Mejora del título.</b>					
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	
				Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:					
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>					
Responsable técnico:					
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>					

### Acciones de la recomendación N° 16

Acción Número:	<b>16-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Los planes de mejora se publican en la web de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Sevilla, en el apartado correspondiente a nuestro Programa IEQA.</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
			Fecha fin prevista:
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a>			
Indicadores:			
<b>PMS publicados</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a>			
<b>En la pestaña sistema documental pueden encontrarse los planes de mejora.</b>			

### Evidencias de la recomendación N° 16

1	20-21 Plan de mejora <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Nzk4MjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Nzk4MjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==</a>
2	21-22 Plan de mejora <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTM2MjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTM2MjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==</a>
3	22-23 Autoinforme y plan de mejora <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjMyMjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjMyMjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==</a>
4	23-24 Informe global <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTgxMjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTgxMjAyNTAxMDkxNzA1LnBkZg==</a>
5	23-24 Plan de mejora <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzUyMjAyNTAxMDkxODM2LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzUyMjAyNTAxMDkxODM2LnBkZg==</a>
6	23-24 Última actualización: Acciones de mejora <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTI4MjAyNTAxMTMxNzI2LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTI4MjAyNTAxMTMxNzI2LnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 17

Origen:	2. Informe Seguimiento/IPD		Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento			
Descripción de la recomendación:							
<b>Se debe publicar en la web toda la información obligatoria sobre el Programa de Doctorado, según las directrices de DEVA y con una planificación que garantice su calidad</b>							
Año:	2022	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	1
Responsable académico:							
CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA							
Responsable técnico:							
Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)							

### Acciones de la recomendación Nº 17

Acción Número:	17-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La información adicional del PD IEQA ha sido revisada y está accesible desde la web principal, cumpliendo así con la recomendación.</b>			
<b>URL: <a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>			
Justificación:			
<b>Cabe destacar los siguientes puntos: sobre la Información pública disponible</b>			
<p>Toda la información completa y actualizada se encuentra adecuadamente publicada según se detalla a continuación, en el vínculo: <a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a>. Las distintas pestañas ofrecen la correspondiente información:</p>			
<p><b>Identificación:</b> Aparecen todos los datos completos identificativos del título.</p>			
<p><b>Acceso y admisión:</b> En este apartado figura la información que los solicitantes de admisión deben consultar, tales como normativa y perfiles de ingreso, y además aparece el histórico de plazas y alumnos matriculados.</p>			
<p><b>Planificación:</b> Esta pestaña indica los procedimientos de seguimiento y valoración de los planes de investigación, la normativa de presentación y lectura de tesis. Por otra parte, informa a los alumnos sobre las actividades de formación, competencias y medios disponibles para la internacionalización (estancias de investigación y financiación de asistencia a congresos para los estudiantes, así como ayuda para estancias de profesores visitantes).</p>			

**Líneas de investigación:** Se ofrece las líneas de investigación con su profesorado y el acceso a la producción científica de cada uno de ellos.

**Infraestructuras:** Esta pestaña describe los medios y servicios disponibles.

**Sistema de Garantía de Calidad:** Pestaña con la información correspondiente completa.

Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>					
Indicadores:					
<b>Información publicada</b>					
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 reunir periódicamente la Comisión Académica y la CGIC, elaborando actas de las reuniones con indicación de los asistentes a las reuniones y las decisiones acordadas.</b>					
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
Responsable académico:					
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>					
Responsable técnico:					
<b>Alicia Gómez Vega (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>Se han documentado las reuniones celebradas. Las actas se han subido como evidencias de la recomendación número 5</b>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					

Sin observaciones

### Recomendación Nº 19

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>				
Descripción de la recomendación:							
<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>							
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (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>Se han documentado las reuniones celebradas con las acciones de mejora acordadas.</b>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Evidencias de la recomendación Nº 19

1	Acta 01.1 reunión interna de 18-19 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDQyMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDQyMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
2	Acta 02 de 18-19 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjY4MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjY4MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
3	Acta 03 de 18-19 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDY0MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDY0MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
4	Acta 04 de 18-19 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDU1MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDU1MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
5	Anexo I al Acta 04 de 18-19 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjlyMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjlyMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
6	Anexo II al Acta 04 de 18-19 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDcyMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDcyMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
7	Acta 01 de 20-21 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjE0MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjE0MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>

8	Acta 01 de 21-22 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjgxMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjgxMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
9	Acta 02 de 21-22 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjQ1MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjQ1MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
10	Acta 03 de 21-22 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzY3MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzY3MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
11	Acta 02 de 22-23 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzYyMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzYyMjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
12	Acta 02 de 22-23 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTM4MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTM4MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
13	Acta 03 de 22-23 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDc0MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDc0MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
14	Acta de Trámites de secretaría <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjQ5MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjQ5MjAyNDA2MjgxNzI4LnBkZg==</a>
15	23-24 Acta 05/12/2023 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTY0MjAyNTAxMDkxNjUwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTY0MjAyNTAxMDkxNjUwLnBkZg==</a>
16	23-24 Acta reuniones de trabajo de 2023 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTE5MjAyNTAxMDkxNjUwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTE5MjAyNTAxMDkxNjUwLnBkZg==</a>
17	23-24 Acta reuniones de trabajo de 2024 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTY1MjAyNTAxMDkxNjUwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTY1MjAyNTAxMDkxNjUwLnBkZg==</a>

## Recomendación Nº 20

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>El programa de doctorado debe contar con un plan de mejora donde se recojan todas las acciones de mejora planteadas en el programa de doctorado. En cada una de estas acciones se debe especificar: - los indicadores que midan las acciones, - responsables, - nivel de prioridad, - fecha de consecución y - temporalización. Dicho plan debe contar con un procedimiento periódico de análisis, revisión y mejora.</b>			
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

## Acciones de la recomendación Nº 20

Acción Número:	<b>20-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Elaboración de Planes de Mejora al final de cada curso académico.</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://logrosdoctorado.us.es/generaPDFplanMejoraV4.php?cd=174">https://logrosdoctorado.us.es/generaPDFplanMejoraV4.php?cd=174</a></b>			
Indicadores:			
<b>PMs</b>			
Valor del indicador:			

Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>

### Evidencias de la recomendación Nº 20

1	Plan de mejora 20-21 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTQ1MjAyNDA2MjgxNzUwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTQ1MjAyNDA2MjgxNzUwLnBkZg==</a>
2	Plan de mejora 21-22 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTQ1MjAyNDA2MjgxNzUwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTQ1MjAyNDA2MjgxNzUwLnBkZg==</a>
3	Plan de Mejora 22-23 <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTcxMjAyNDA2MjgxODA3LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTcxMjAyNDA2MjgxODA3LnBkZg==</a>
4	23-24 Plan de mejora <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjY3MjAyNTAxMDkxODM2LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjY3MjAyNTAxMDkxODM2LnBkZg==</a>
5	Como parte del plan de mejora: Análisis de sostenibilidad y acciones de mejora <a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODU0MjAyNTAxMTMxNzQwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODU0MjAyNTAxMTMxNzQwLnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 21

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>El SGC debe tener implementado un procedimiento para mejorar el sistema de recogida de datos de los principales indicadores y resultados del programa, para poder realizar el correcto análisis del programa de doctorado y en su caso establecer acciones de mejora.</b>			
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>07-07-2022</b>
		Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 21

Acción Número:	<b>21-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>El procedimiento de recogida de datos ha sido mejorado significativamente por la US, lo cual ha permitido a la CA y CGCPD mejorar significativamente sus actividades en lo que respecta a la mejora de la calidad del programa,</b>			
<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 determinadas acciones de mejora. Se creó la unidad bibliometría y una funcionalidad en LOGROS, la cual permite a las Comisiones Académicas y de Calidad disponer de la gran mayoría de los indicadores para su análisis.</b>			
<b>El informe de seguimiento 22-23 recoge el análisis de indicadores realizado, además del Autoinforme Global para la r.a., igual que se viene haciendo anualmente, tras el análisis una vez obtenidos los indicadores cada año.</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>

Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>
URL evidencia:	
Indicadores:	
<b>Informes de seguimiento</b>	
<b>Autoinformes globales</b>	
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 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:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación N° 22

Acción Número:	<b>22-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La modificación sugerida se realizará en la próxima modificación de la MV. (Ver Recomendación n°7)</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación N° 23

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
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:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación Nº 23

Acción Número:	<b>23-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se ha incrementado año tras año el número de actividades formativas.</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:		Fecha fin prevista:	
URL evidencia:			
<b><a href="http://institucional.us.es/docenequiamb/index.php/es/actividades-formativas">http://institucional.us.es/docenequiamb/index.php/es/actividades-formativas</a></b>			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Evidencias de la recomendación Nº 23

1	Formación transversal
	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzE1MjAyNTAxMDkxODlyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzE1MjAyNTAxMDkxODlyLnBkZg==</a>
2	Evento emprendimiento
	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjcxMjAyNTAxMDkxODlyLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjcxMjAyNTAxMDkxODlyLnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 24

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:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 24

Acción Número:	<b>24-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Los correspondientes análisis de indicadores y la definición de acciones de mejora las establece la CGCPD, según se detalla en el informe de seguimiento que ya constan como evidencias en apartados anteriores.</b>			

Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>Informes de seguimiento y Autoinformes Globales</b>					
<b>Actas de reuniones y coordinación por parte de la CGCPD</b>					
<b>/CA</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación Nº 25

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>		Tipo:	<b>Recomendación</b>			
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda asegurar que el proceso de acompañamiento durante la formación de los doctorandos se lleva a cabo mediante la atención personalizada</b>							
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación Nº 25

Acción Número:	<b>25-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Tutores/directores realizan esta labor con el apoyo de la CA con razonable satisfacción por parte del alumnado.</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental#resultados">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental#resultados</a></b>			
Indicadores:			
<b>Satisfacción que manifiesta el doctorando/a con las funciones de tutela/dirección</b>			
Valor del indicador:			
<b>3.56 a 4.75.</b>			
<b>Tan solo en 2 de los últimos 7 años este valor ha sido inferior a 4</b>			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

**Recomendación Nº 26**

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:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

**Acciones de la recomendación Nº 26**

Acción Número:	<b>26-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Este aspecto se ha mejorado significativamente y en 22-23 se han defendido 5 tesis con mención internacional, con la incorporación de expertos internacionales en los tribunales, así como informes previos emitidos por dos expertos internacionales.</b>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>Nº de tesis con mención internacional</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Se adjuntan como evidencias la participación de expertos extranjeros del curso 23-24 y algunos de cursos previos</b>					

**Evidencias de la recomendación Nº 26**

1	Tribunal Pilar Cano	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDg5MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDg5MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==</a>
2	Tribunal Karla Guerra	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mjg3MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mjg3MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==</a>
3	Tribunal Vanessa Ferreira	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjkwMjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjkwMjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==</a>
4	Tribunal Andrés Carro	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzlyMjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzlyMjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==</a>
5	Experto externo Antonio Escamilla	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTY1MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NTY1MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==</a>
6	Tribunal Giacomo Gavagnin	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Njg0MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Njg0MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==</a>
7	Tribunal M. González	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODg4MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODg4MjAyNTAxMDkxNzQ1LIBERg==</a>

**Recomendación Nº 27**

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda asegurar la eficacia del procedimiento para el seguimiento anual del Plan de investigación y el registro de actividades del doctorando.</b>			
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

**Acciones de la recomendación Nº 27**

Acción Número:	<b>27-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La universidad de Sevilla ha generado una plataforma especialmente dedicada al registro de alumnos y a la evaluación de sus actividades y del plan de investigación. Esto permite disponer a tutores, directores y comisión académica de los detalles del alumno año tras año. Por tanto, el procedimiento ha mejorado significativamente. Además, se han intensificado los recordatorios por parte de la Comisión Académica para que todos los alumnos entreguen a tiempo su PI y DAD para su evaluación. En el último curso se ha logrado prácticamente un 100% de evaluaciones positivas.</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>			
Indicadores:			
<b>Existencia del procedimiento para el seguimiento anual del Plan de investigación</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

**Recomendación Nº 28**

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:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

**Acciones de la recomendación Nº 28**

Acción Número:	<b>28-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Hasta el momento no existen requisitos en la normativa US ni establecidos por el Programa, esta situación estaba justificada por no cubrirse las plazas existentes. Sin embargo, en el curso 23-24, por primera vez ha habido más solicitudes que plazas, lo cual motiva incluir una mejor definición del perfil de ingreso, según debate y decisiones de la Comisión Académica. En la próxima modificación de la memoria de verificación se van a introducir detalles al respecto.</b>			
Justificación:			
<b>Ver recomendación nº8</b>			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	Fecha fin prevista:
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 29

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se debe garantizar que los doctorados cumplen con los requisitos de lectura de tesis establecido en la normativa de la universidad.</b>			
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	Fecha informe/autoinforme: <b>06-07-2022</b> Criterio: <b>3</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 29

Acción Número:	<b>29-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Hasta el momento no existen requisitos en la normativa US ni establecidos por el Programa. (Ver Recomendación nº6)</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	Fecha fin prevista:
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			

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

### Recomendación N° 30

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>El programa de doctorado debe contar con una distribución coherente entre el número de estudiantes y su reparto proporcional entre las líneas de investigación.</b>							
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación N° 30

Acción Número:	<b>30-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Analizada la Recomendación recibida en el informe de seguimiento de junio de 2022 con motivo del seguimiento al que el Programa de Doctora se sometió, se concluye que no es posible un reparto proporcional dado que la temática de su tesis es directa elección del alumno solicitante de admisión.</b>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación N° 31

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>				
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:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>4</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							

Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)

### Acciones de la recomendación Nº 31

Acción Número:	31-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>No es posible un reparto proporcional dado que la temática de su tesis es directa elección del alumno solicitante de admisión y cada temática específica está respaldada por profesores específicos.</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:		Fecha fin prevista:	
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

### Recomendación Nº 32

Origen:	1. Informe Seguimiento/IPD	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda fomentar la participación de expertos internacionales en el programa de doctorado.</b>			
Año:	2022	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	06-07-2022	Criterio:	4
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

### Acciones de la recomendación Nº 32

Acción Número:	32-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Mejora de la internacionalización:</b>			
<b>Este aspecto se ha mejorado significativamente y en 22-23 se han defendido 5 tesis con mención internacional, con la incorporación de expertos internacionales en los tribunales, así como informes previos emitidos por dos expertos internacionales.</b>			
<b>Por otra parte, cabe destacar que en el curso 22-23 había activos 4 proyectos Marie Curie, siendo los profesores responsables David Sánchez y Cristina Prieto:</b>			
<b>PROYECTOS Marie Curie- Programas de doctorado:</b>			
<b>- NEXTMGT (IP David Sánchez Martínez):</b>			
<b><a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=31949">https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=31949</a></b>			
<b>donde puede accederse al enlace del proyecto: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/861079">https://cordis.europa.eu/project/id/861079</a></b>			
<b>- ISOP (IP David Sánchez Martínez): <a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=37066">https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=37066</a></b>			

donde puede accederse al enlace del proyecto: <https://cordis.europa.eu/project/id/101073266>  
 - TOPCSP (IP Cristina Prieto): [https://investigacion.us.es/sisius/sis\\_proyecto.php?idproy=36751](https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=36751)  
 donde puede accederse al enlace del proyecto: <https://cordis.europa.eu/project/id/101072537>

**PROYECTOS Marie Curie- Intercambio de personal:**

- REMIND (IP David Sánchez Martínez): [https://investigacion.us.es/sisius/sis\\_proyecto.php?idproy=29719](https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=29719)  
 donde puede accederse al enlace del proyecto: <https://cordis.europa.eu/project/id/823948>

Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Ya se han adjuntado documentos oficiales de tribunales y expertos externos como evidencias de la recomendación 26</b>					

**Recomendación Nº 33**

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:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>5</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

**Acciones de la recomendación Nº 33**

Acción Número:	<b>33-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Es competencia de la US gestionar los recursos propios para financiar las acciones de movilidad. La información correspondiente consta en la URL: <a href="https://doctorado.us.es/internacional">https://doctorado.us.es/internacional</a></b>			
<b>Además, por parte del profesorado cabe destacar los 4 proyectos Marie Curie que estaban activos a en 22-23, que en total supone una financiación de 8 doctorandos con su movilidad de 3 meses y además han financiado estancias de 3 meses a otros 3 doctorandos.</b>			
<b>PROYECTOS Marie Curie- Programas de doctorado:</b>			
<b>- NEXTMGT (IP David Sánchez Martínez):</b>			
<b><a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=31949">https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=31949</a></b>			
<b>donde puede accederse al enlace del proyecto: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/861079">https://cordis.europa.eu/project/id/861079</a></b>			

- ISOP (IP David Sánchez Martínez): [https://investigacion.us.es/sisius/sis\\_proyecto.php?idproy=37066](https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=37066)  
 donde puede accederse al enlace del proyecto: <https://cordis.europa.eu/project/id/101073266>  
 - TOPCSP (IP Cristina Prieto): [https://investigacion.us.es/sisius/sis\\_proyecto.php?idproy=36751](https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=36751)  
 donde puede accederse al enlace del proyecto: <https://cordis.europa.eu/project/id/101072537>

**PROYECTOS Marie Curie- Intercambio de personal:**

- REMIND (IP David Sánchez Martínez): [https://investigacion.us.es/sisius/sis\\_proyecto.php?idproy=29719](https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=29719)  
 donde puede accederse al enlace del proyecto: <https://cordis.europa.eu/project/id/823948>

Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://doctorado.us.es/internacional">https://doctorado.us.es/internacional</a></b>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Se aportan datos de internacionalización de los alumnos matriculados en el curso 23-24, lo cual refleja una mejora sustancial de este aspecto.</b>					

**Evidencias de la recomendación Nº 33**

1	Internacionalización- Estancias y alumnos
<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTQxMjAyNTAxMDkxNzQ3LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTQxMjAyNTAxMDkxNzQ3LnBkZg==</a>	

**Recomendación Nº 34**

Origen:	<b>. Informe Seguimiento/IPD</b>		Tipo:				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se recomienda hacer públicos en la web del Programa de Doctorado, de forma homogénea, los medios materiales de investigación de las tres líneas de investigación.</b>							
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>5</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

**Acciones de la recomendación Nº 34**

Acción Número:	<b>34-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Relativo a la recomendación, se ha actualizado debidamente el enlace: <a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			

Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:	<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>				
Indicadores:	<b>Información publicada</b>				
Valor del indicador:					
Observaciones:	<b>Sin observaciones</b>				

### Recomendación N° 35

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:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
				Criterio:	<b>6</b>
Responsable académico:	<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>				
Responsable técnico:	<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>				

### Acciones de la recomendación N° 35

Acción Número:	<b>35-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:	<b>Planes de mejora hasta la actualidad, autoinforme de seguimiento 22-23 e informe global (Diciembre-2024) incluyen el correspondiente análisis de indicadores. Pueden consultarse en las evidencias de la recomendación número 16.</b>				
Justificación:	<b>En próximas convocatorias, realizaremos la comparativa de nuestros indicadores con los demás Programas de Doctorados de la US de la misma rama de conocimiento <a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado</a> y con los nacionales a partir de la información procedente del SIIU (Sistema Integral de Información Universitaria)</b>				
Responsable:	<b>doctoradoIEQA@us.es</b>				
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-01-2025</b>	Fecha fin prevista:	<b>16-01-2026</b>
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:	<b>Análisis de indicadores comparados</b>				
Valor del indicador:					
Observaciones:	<b>Sin observaciones</b>				

### Recomendación N° 36

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>		
Descripción de la recomendación:					

<b>Se recomienda analizar el grado de internacionalización (cotutela y mención internacional), y en su caso, adoptar acciones de mejora</b>							
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>6</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

#### Acciones de la recomendación Nº 36

Acción Número:	<b>36-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>El plan de mejora incluye el correspondiente análisis, habiéndose demostrado significativos avances en cuanto a la internacionalización.</b>					
<b>Pueden consultarse las evidencias de la participación de expertos extranjeros en tribunales y como informantes externos (evidencias del punto 34) así como los datos de internacionalización de los alumnos del curso 23-24 (evidencias del punto 26).</b>					
Justificación:					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>	Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

#### Recomendación Nº 37

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>El programa de doctorado debe asegurar la adquisición de competencias por parte de los doctorados, a través de las actividades formativas</b>							
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>6</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

#### Acciones de la recomendación Nº 37

Acción Número:	<b>37-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Existen actividades formativas en competencias transversales por parte de la Universidad de Sevilla (organizados</b>			

por el ICE), la Escuela Internacional de Doctorado (EIDUS) y por parte de la biblioteca. Además se han intensificado las actividades formativas específicas.

Las actividades realizadas por el doctorando quedan reflejadas en su DAD (Documento de Actividades del Doctorando), que es evaluado por tutores, directores y Comisión Académica.

Justificación:

Responsable:

**doctoradoIEQA@us.es**

Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
-------------	----------	------------------------	--	---------------------	--

Fecha cierre:	
---------------	--

URL evidencia:

Indicadores:

Valor del indicador:

Observaciones:

**Sin observaciones**

### Evidencias de la recomendación Nº 37

1	Formación transversal
<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mzk4MjAyNTAxMDkxODEzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Mzk4MjAyNTAxMDkxODEzLnBkZg==</a>	

### Recomendación Nº 38

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 resultado y de satisfacción del programa para poder realizar el correcto análisis del programa de doctorado y en su caso establecer acciones de mejora.</b>							
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>	Criterio:	<b>6</b>
Responsable académico:							
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

### Acciones de la recomendación Nº 38

Acción Número:	<b>38-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Planes de mejora, autoinforme de seguimiento e informe global incluyen el correspondiente análisis y acciones de mejora.</b>					
<b>Ver tratamiento de la Recomendación nº13</b>					
Justificación:					
<b>Ver tratamiento de la Recomendación nº13</b>					
Responsable:					
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					

Indicadores:
<b>Ver tratamiento de la Recomendación nº13</b>
Valor del indicador:
Observaciones:
<b>Ver tratamiento de la Recomendación nº13</b>

<b>Evidencias de la recomendación Nº 38</b>
---

1	Plan de Mejora 20-21	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTg5MjAyNDA2MjgxODAwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTg5MjAyNDA2MjgxODAwLnBkZg==</a>
2	Plan de Mejora 21-22	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzY2MjAyNDA2MjgxODAwLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzY2MjAyNDA2MjgxODAwLnBkZg==</a>
3	23-24 Plan de mejora	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzMzMjAyNTAxMDkxODM2LnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzMzMjAyNTAxMDkxODM2LnBkZg==</a>
4	Informe global (Diciembre-2024)	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzM3MjAyNTAxMDkxODEzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzM3MjAyNTAxMDkxODEzLnBkZg==</a>
5	22-23 Autoinforme y plan de mejora	<a href="https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTkwMjAyNTAxMDkxODEzLnBkZg==">https://logrosdoctorado.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTkwMjAyNTAxMDkxODEzLnBkZg==</a>

<b>Recomendación Nº 39</b>
----------------------------

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>La evolución de los indicadores del programa de doctorado deben ser adecuados, teniendo en cuenta las características de dicho programa.</b>			
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
Criterio:			<b>6</b>
Responsable académico:			
<b>CGCPD/COMSIÓN ACADÉMICA</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

<b>Acciones de la recomendación Nº 39</b>
---

Acción Número:	<b>39-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>La evolución de los indicadores es positiva según muestra el histórico:</b>			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>			
<b>Por otra parte, las acciones de mejora se espera que incidan decisivamente en el futuro para la continua evolución positiva.</b>			
<b>Ver evidencias del punto 39.</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>doctoradoIEQA@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-07-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-07-2024</b>
Fecha cierre:	<b>01-01-2025</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental">https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/ingenieria-energetica-quimica-y-ambiental</a></b>			

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