



## PLAN DE MEJORA

Universidad/es: **Universidad de Sevilla**

Id.Ministerio: **4315705**

Denominación título: **M. U. en Ingeniería Ambiental (2018)**

Centro/s: **E.T.S. de Ingeniería**

**Curso 2020/2021**

**Recomendación Nº 1**

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda analizar las causas de la baja satisfacción del alumnado con el procedimiento de elección y realización del TFM y planificar acciones de mejora. Asimismo, se recomienda indicar el perfil del profesorado que supervisa el TFM.</b>			
Año:	<b>2019</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>26-06-2019</b>
		Criterio:	<b>4</b>
Responsable académico:			
<b>Pedro García Haro (Subdirección de Calidad)</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

**Acciones de la recomendación Nº 1**

Acción Número:	<b>1-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Creación de un espacio asociado al TFM en la plataforma de la enseñanza virtual a través del cual el estudiantado y el profesorado pueda ponerse en contacto para tutorar/realizar el TFM</b>			
Justificación:			
<b>Por un lado, lo estudiantes pueden consultar la normativa, los profesores que tutoran TFM, el procedimiento de asignación, así como recursos interesantes para realizar el TFM</b>			
Responsable:			
<b>Fátima Arroyo</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>25-05-2020</b>
		Fecha fin prevista:	<b>09-06-2020</b>
Fecha cierre:	<b>09-06-2020</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://ev.us.es/webapps/blackboard/execute/modulepage/view?course_id=_36165_1&amp;cmp_tab_id=_88123_1&amp;editMode=true&amp;mode=cpview">https://ev.us.es/webapps/blackboard/execute/modulepage/view?course_id=_36165_1&amp;cmp_tab_id=_88123_1&amp;editMode=true&amp;mode=cpview</a></b>			
Indicadores:			
<b>El indicador p2-2.5. ha aumentado desde 2,14 hasta 3</b>			
Valor del indicador:			
<b>si/no</b>			
Observaciones:			
<b>Se referencia la url a partir de la cual consultar el despliegue de las actuaciones llevada a cabo en este sentido:</b>			

Acción Número:	<b>1-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Creación de un espacio asociado al MÁSTER en la plataforma enseñanza virtual, y habilitar un espacio común a tod@s l@s estudiantes y profesores del máster, para ofertar trabajos, cursos, prácticas, ...</b>			
Justificación:			
<b>Por un lado, los estudiantes pueden consultar información de utilidad incluyendo los profesores que tutoran TFM, ver el procedimiento de asignación del TFM, recursos interesantes para realizar el TFM; y por el otro, los profesores pueden ofrecer información sobre actividades, prácticas, cursos, concursos,...</b>			
<b>Curso 2019/20: El espacio ha sido creado con éxito.</b>			
Responsable:			
<b>Fátima Arroyo</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-10-2019</b>
		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:	<b>24-02-2021</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://ev.us.es/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_1105828_1&amp;course_id=_36697_1">https://ev.us.es/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_1105828_1&amp;course_id=_36697_1</a></b>			

<b>&amp;mode=reset</b>
Indicadores:
<b>Debido a la falta de respuesta no hay datos relativos al indicador p2-2.5, pero en nuestra opinion, el espacio de la ev asociado al máster es muy útil y se planea seguir contando con ella cada curso</b>
Valor del indicador:
Observaciones:
<b>Se adjunta la información publicada el curso 2020-2021 en este espacio virtual</b>

Acción Número:	<b>1-3</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se ha preparado información (1C) y se va a realizar una charla informativa durante el segundo cuatrimestre para informar sobre la adjudicación y realización del TFM. También se han contestado correos electrónicos a estudiantes en relación a dudas particulares.</b>			
Justificación:			
<b>En estas sesiones, además de la información, los estudiantes plantean cuestiones relativas a la realización de los TFM que ha sido útiles para desarrollar la información contenida en las páginas de enseñanza virtual.</b>			
Responsable:			
<b>Fátima Arroyo Torralvo</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>24-06-2019</b>
Fecha cierre:	<b>21-02-2021</b>	Fecha fin prevista:	<b>21-02-2021</b>
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Mejora en el indicador 2.5</b>			
Valor del indicador:			
<b>SI/NO</b>			
Observaciones:			
<b>Se adjunta el documento informativo aportado durante el primer cuatrimestre.</b>			
<b>Se prevé que la charla informativa se realice durante la primera semana de clase del 2C, por lo que aún no hay evidencias.</b>			
<b>Se adjuntan algunos correos relacionados con la adjudicación del TFM.</b>			
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/411202006091945.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/411202006091945.pdf</a></b>			
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/151202006101110.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/151202006101110.pdf</a></b>			

### Evidencias de la recomendación Nº 1

1	guía sobre asignación del TFM	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDExMjAyMDA2MDkxOTQ1LnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDExMjAyMDA2MDkxOTQ1LnBkZg==</a>
2	2.5evolutivo	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Njk4MjAyMTAyMjYxMjAxLnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=Njk4MjAyMTAyMjYxMjAxLnBkZg==</a>
3	TFM-Guía BOUS	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTUxMjAyMDA2MTAxMTEwLnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTUxMjAyMDA2MTAxMTEwLnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 2

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda analizar las causas de la baja satisfacción del alumnado con la coordinación y emprender acciones de mejora. Asimismo, se recomienda incluir la información clara y específica sobre los mecanismos de coordinación horizontal y vertical del Máster, detallando las reuniones realizadas con los colectivos implicados, y reflejando en Actas</b>			

**los temas tratados y los acuerdos adoptados.**

Año:	<b>2019</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>26-06-2019</b>	Criterio:	<b>4</b>
Responsable académico:							
<b>Pedro García Haro (Subdirección de Calidad)</b>							
Responsable técnico:							
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>							

**Acciones de la recomendación Nº 2**

Acción Número:	<b>2-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se han realizado reuniones de coordinación antes de cada cuatrimestre para coordinar las tareas, y actividades de los estudiantes.</b>			
<b>Al haber un cierto número de asignaturas transversales con el máster en Ingeniería Química, la reunión de coordinación se ha realizado conjuntamente.</b>			
Justificación:			
<b>Es importante que todos los docentes tengan información sobre las tareas y actividades de los estudiantes, para evitar sobrecargas de trabajo y solapes en las actividades presenciales.</b>			
Responsable:			
<b>Fátima Arroyo</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>09-10-2020</b>
		Fecha fin prevista:	<b>15-07-2021</b>
Fecha cierre:	<b>21-02-2021</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=MIAMB">https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=MIAMB</a></b>			
Indicadores:			
<b>Creemos que la mayor satisfacción del alumnado con el título, que ha aumentado</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>En las evidencias se incluyen ejemplos de las reuniones de coordinación efectuadas en el último curso 2020-2021.</b>			

Acción Número:	<b>2-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se han incluido a dos profesores con amplia experiencia en la Comisión de Garantía de Calidad del Título.</b>			
<b>Se actualiza el estudiante de la misma Comisión. Se incluye a la delegada del máster en labores de seguimiento del título</b>			
Justificación:			
<b>El número de participantes en el grupo de trabajo de la Comisión favorece la realización de actividades de coordinación.</b>			
<b>Se han añadido dos nuevos miembros (PDI) a la comisión. Constantino Fernández Pereira (CU) fue coordinador del título hasta 2018 y Rosario Villegas (TU) es la Presidenta de la Comisión de Igualdad de la ETSI y profesora con docencia y amplia experiencia en Ing. Ambiental. Acuerdo de Junta de Centro de 16/02/2021. Evidencia:</b>			
<b><a href="https://www.esi.us.es/organizacion/comisiones_delegadas/csgc">https://www.esi.us.es/organizacion/comisiones_delegadas/csgc</a></b>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>09-10-2020</b>
		Fecha fin prevista:	<b>19-02-2021</b>
Fecha cierre:	<b>19-02-2021</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://www.esi.us.es/organizacion/comisiones_delegadas/csgc">https://www.esi.us.es/organizacion/comisiones_delegadas/csgc</a></b>			
Indicadores:			

<b>La satisfacción del estudiantado se mantiene elevada</b>
Valor del indicador:
Observaciones:
<b>Sin observaciones</b>
<b>Se adjunta acta de Junta de Escuela</b>

Acción Número:	<b>2-3</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se han realizado reuniones de coordinación con otros coordinadores de títulos de la ETSI para tratar temas comunes.</b>			
Justificación:			
<b>En general es muy importante la coordinación transversal. Debido a la transversalidad con el máster en Ingeniería Química, la coordinación con este título es fundamental.</b>			
<b>La acción se plantea dejar abierta siempre para permitir la mejora continua del título.</b>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>03-02-2020</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>	Fecha fin prevista:	<b>30-06-2021</b>
URL evidencia:			
<b>https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=MIAMB</b>			
Indicadores:			
<b>Actas / Informes de las reuniones de coordinación.</b>			
Valor del indicador:			
<b>si/no</b>			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			
<b>Se adjuntan convocatorias y actas de reuniones</b>			

### Recomendación Nº 3

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda analizar las causas de la baja satisfacción del alumnado con los servicios de orientación académica y profesional, y emprender acciones de mejora.</b>			
Año:	<b>2019</b>	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	<b>21-02-2021</b>	Criterio:	<b>7</b>
Responsable académico:			
<b>Pedro García Haro (Subdirección de Calidad)</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>En la página común del máster en enseñanza virtual se han incluido numerosos recursos dirigidos a la orientación académica y profesional.</b>			
Justificación:			

<b>Esta vía de comunicación es muy ágil y permite informar al alumnado sobre todos los recursos disponibles.</b>					
Responsable:					
<b>Fátima Arroyo</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>24-06-2019</b>	Fecha fin prevista:	<b>09-06-2020</b>
Fecha cierre:	<b>09-06-2020</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://ev.us.es/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_1105828_1&amp;course_id=_36697_1&amp;mode=reset">https://ev.us.es/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_1105828_1&amp;course_id=_36697_1&amp;mode=reset</a></b>					
Indicadores:					
<b>Los indicadores p3-3.2 y p3-3.3 han aumentado respecto a cursos anteriores</b>					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b><a href="https://ev.us.es/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_1105828_1&amp;course_id=_36697_1&amp;mode=reset">https://ev.us.es/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_1105828_1&amp;course_id=_36697_1&amp;mode=reset</a></b>					
<b>Se adjuntan datos de los indicadores citados.</b>					

Acción Número:	<b>3-2</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Durante el curso 2020-2021 se está poniendo en marcha un grupo de LinkedIn</b>					
Justificación:					
<b>La plataforma LinkedIn permite hacer un seguimiento a I@s egresad@s, favorece el networking entre los estudiantes y fomenta la integración laboral de los estudiantes.</b>					
Responsable:					
<b>Pedro García Haro (Subdirección de Calidad)</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>25-02-2021</b>	Fecha fin prevista:	<b>01-02-2022</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>				
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>Puesta en marcha del grupo LinkedIn</b>					
Valor del indicador:					
<b>si/no</b>					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

#### Recomendación Nº 4

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>		
Descripción de la recomendación:					
<b>Seguimiento medidas Covid-19.</b>					
Año:	<b>2020</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	
Responsable académico:					
<b>Subdirector de Calidad y Responsabilidad Social</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>Reuniones periódicas con el estudiantado a través de ev y teams</b>					
Justificación:					
<b>Para favorecer la comunicación entre los estudiantes</b>					
<b>Se plantea dejar la acción abierta de forma indefinida para la mejora continua del título.</b>					
Responsable:					
<b>coordinadora del título</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>13-03-2020</b>	Fecha fin prevista:	<b>25-02-2021</b>
Fecha cierre:	<b>25-02-2021</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf</a></b>					
Indicadores:					
<b>Actuaciones desplegadas</b>					
Valor del indicador:					
<b>si/no</b>					
Observaciones:					
<b>Se referencia la url a partir de la cual consultar el despliegue de las actuaciones llevada a cabo en este sentido:</b>					
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf</a></b>					

Acción Número:	<b>4-2</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Escribir correos a los profesores para hacer seguimiento de la actividad docente durante el confinamiento y el principio de clases telemáticas.</b>					
Justificación:					
<b>Atender a las indicaciones marcadas institucionalmente para hacer frente a la situación sobrevenida con motivo de la crisis sanitaria generada por la pandemia COVID-19.</b>					
Responsable:					
<b>coordinadora del título</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>13-03-2020</b>	Fecha fin prevista:	<b>25-02-2021</b>
Fecha cierre:	<b>25-02-2021</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf</a></b>					
Indicadores:					
<b>Actuaciones desplegadas</b>					
Valor del indicador:					
<b>si/no</b>					
Observaciones:					
<b>Se referencia la url a partir de la cual consultar el despliegue de las actuaciones llevada a cabo en este sentido:</b>					
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf</a></b>					

Acción Número:	<b>4-3</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Hacer una sesión informativa sobre los tipos de preguntas de la ev como preparación ante las pruebas de evaluación. Preparar un examen de prueba con las posibles preguntas para que los estudiantes se habituaran a las mismas.</b>					
Justificación:					
<b>Atender a las indicaciones marcadas institucionalmente para hacer frente a la situación sobrevenida con motivo de la crisis sanitaria generada por la pandemia COVID-19.</b>					
Responsable:					

<b>coordinadora del título</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	<b>21-02-2022</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/240202102221359.pdf</a></b>					
Indicadores:					
<b>Actuaciones desplegadas</b>					
Valor del indicador:					
<b>si/no</b>					
Observaciones:					
<b>Se referencia la url a partir de la cual consultar el despliegue de las actuaciones llevada a cabo en este sentido:</b>					
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/052202102230940.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/052202102230940.pdf</a></b>					

<b>Evidencias de la recomendación Nº 4</b>
--

1	Actuaciones_COVID_19_curso_19_20_ETSI
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDUyMjAyMTAyMjMwOTQwLnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDUyMjAyMTAyMjMwOTQwLnBkZg==</a>