



# PLAN DE MEJORA

**Universidad/es:** Universidad de Sevilla

**Id.Ministerio:** 2502523

**Denominación título:** Grado en Ingeniería Civil

**Centro/s:** E.T.S. de Ingeniería

**Curso 2020/2021**

**Recomendación Nº 1**

Origen:	<b>2. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>Se deben revisar los contenidos de las materias de los dos primeros cursos de la titulación, verificando que la carga docente corresponde realmente a 60 ECTS por curso académico.</b>							
Año:	<b>2016</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>29-09-2016</b>	Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:							
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>Analizar y revisar de manera detallada los contenidos de las materias impartidas en los dos primeros cursos de la titulación de manera que pueda garantizarse que la carga docente corresponde a 60 ECTS por curso académico.</b>					
Justificación:					
<p><b>Esta actividad forma parte de las tareas asignadas a la Comisión de Garantía de Calidad de la Titulación y se realiza de forma continuada, como se muestran en las actas de la titulación (públicamente accesibles en <a href="http://www.etsi.us.es/grado/gic">http://www.etsi.us.es/grado/gic</a>). Se ha analizado a través de la coordinación horizontal de los dos primeros cursos del Título si la carga docente es adecuada a los 60 ECTS del curso, puesto que existe en algunos casos un número de suspensos más alto.</b></p> <p><b>Con carácter cuatrimestral se reúnen los coordinadores de las asignaturas por curso, siendo uno de los puntos fundamentales en el debate la coordinación temporal y la carga docente que las asignaturas suponen en su conjunto para los alumnos. Las actas de estas reuniones así como los acuerdos y medidas adoptadas están disponibles en la página web del grado (se adjunta a modo de ejemplo la correspondiente al primer cuatrimestre del curso 18/19).</b></p> <p><b>También de forma extraordinaria se reunieron todos los profesores de la titulación en tres sesiones, los días 17, 18 y 19 de enero de 2018, con este asunto como tema prioritario. Todos los profesores de la titulación están concienciados en este sentido, no sólo los de los dos primeros cursos.</b></p> <p><b>Adicionalmente se ha realizado un cambio de cuatrimestre de dos asignaturas de segundo curso (Topografía y Urbanismo y ordenación del territorio) para mejorar la distribución de la carga docente y la relación con otras asignaturas.</b></p> <p><b>Se ha incrementado el número de asignaturas de los dos primeros cursos que implementan evaluación alternativa, siendo actualmente 18 de 22 asignaturas.</b></p> <p><b>Igualmente, en la respuesta a recomendaciones posteriores, se muestra información específica del análisis de diversas asignaturas.</b></p>					
Responsable:					
<b>Coordinador del título</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>03-10-2016</b>	Fecha fin prevista:	<b>30-06-2017</b>
Fecha cierre:	<b>30-06-2017</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=6">https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=6</a></b>					
Indicadores:					
<b>Actas de reuniones de coordinación Sí/No</b>					

Valor del indicador:
<b>Sí</b>
Observaciones:

Acción Número:	<b>1-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se sigue con la metodología marcada en la acción anterior. Analizando y revisando los contenidos de las materias impartidas en los dos primeros curso de la titulación.</b>			
Justificación:			
<b>Esta actividad forma parte de las tareas asignadas a la Comisión de Garantía de Calidad de la Titulación y se realiza de forma continuada, como se muestran en las actas de la titulación (públicamente accesibles en <a href="http://www.etsi.us.es/grado/gic">http://www.etsi.us.es/grado/gic</a>).</b>			
<b>Igualmente, en la respuesta a otras recomendaciones, se muestra información específica del análisis de diversas asignaturas.</b>			
Responsable:			
<b>Coordinador del Título</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-05-2019</b>
		Fecha fin prevista:	<b>01-07-2020</b>
Fecha cierre:	<b>01-07-2020</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=6">https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=6</a></b>			
Indicadores:			
<b>Actas de reuniones de coordinación Sí/No</b>			
Valor del indicador:			
<b>Si</b>			
Observaciones:			
<b>Se adjunta la url del fichero que contiene evidencias del despliegue de las actuaciones en cuestión</b>			
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/292201812211310.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/292201812211310.pdf</a></b>			

#### Evidencias de la recomendación Nº 1

1	Informe técnico modificaciones memoria de verificación
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjkyMjAxODEyMjE1MzE0">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjkyMjAxODEyMjE1MzE0</a>

#### Recomendación Nº 2

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda incrementar el número de profesores con un perfil profesional acorde con esta titulación, se detecta un % muy bajo reconocido por la mayoría de los agentes del título.</b>			
Año:	<b>2016</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>29-09-2016</b>
		Criterio:	<b>4</b>
Responsable académico:			
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>Incorporar a la docencia del título a un mayor número de profesores con un perfil profesional acorde con esta</b>			

<b>titulación.</b>					
Justificación:					
<b>El Centro es consciente de esta situación y por ello viene reclamando desde hace tiempo la dotación de profesorado con perfil profesional acorde a los estudios de Ingeniería Civil y/o Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. No obstante las restricciones en contratación de personal han complicado la solución a este problema.</b>					
<b>Cabe señalar el esfuerzo que los Departamentos están haciendo, reasignando docencia a profesores que tienen este perfil y la docencia en otros centros, como es el caso del Departamento de Mecánica de Medios Continuos o la reciente incorporación de profesores en las asignaturas de Hidráulica y Caminos.</b>					
<b>No obstante, se seguirá trabajando desde la dirección del Centro en adecuar el perfil profesional del profesorado.</b>					
Responsable:					
<b>Coordinador del Título</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>03-10-2016</b>	Fecha fin prevista:	<b>30-06-2017</b>
Fecha cierre:	<b>30-06-2017</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="http://www.etsi.us.es/grado/gic">http://www.etsi.us.es/grado/gic</a></b>					
Indicadores:					
<b>Actas de reuniones de coordinación Sí/No</b>					
<b>Informes de dotación de PDI</b>					
Valor del indicador:					
<b>Sí</b>					
Observaciones:					

Acción Número:	<b>2-2</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Se sigue avanzando en la incorporación de profesores con perfil profesional acorde a la titulación en su docencia.</b>					
Justificación:					
<b>Los Departamentos están reasignando docencia a profesores que tienen este perfil y la docencia en otros centros. La Universidad continuará dotando plazas docentes con un perfil específico que se ajuste a la titulación.</b>					
Responsable:					
<b>Coordinador del Título</b>					
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-05-2019</b>	Fecha fin prevista:	<b>01-07-2020</b>
Fecha cierre:	<b>01-07-2020</b>				
URL evidencia:					
<b><a href="https://www.etsi.us.es/grado/gic">https://www.etsi.us.es/grado/gic</a></b>					
Indicadores:					
<b>Informes de dotación de PDI</b>					
Valor del indicador:					
<b>SI</b>					
Observaciones:					
<b>Se adjunta la url del fichero que contiene evidencias del despliegue de las actuaciones en cuestión</b>					
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/358202102171513.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/358202102171513.pdf</a></b>					

<b>Evidencias de la recomendación Nº 2</b>
--

<b>1</b>	<b>PERFIL PROFESIONAL PROFESORADO</b>
<b><a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzU4MjAyMTAyMTcxNTEzLnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MzU4MjAyMTAyMTcxNTEzLnBkZg==</a></b>	

**Recomendación Nº 3**

Origen:	<b>2. Informe Renovación Acreditación</b>		Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>			
Descripción de la recomendación:							
<b>Se debe poner en marcha de forma urgente medidas encaminadas a corregir los resultados observados por las materias de los primeros cursos de la titulación, los porcentajes de alumnos suspensos y no presentados son alarmantes, en consonancia con el proyecto formativo propuesto en la memoria de verificación de la titulación. O bien en su defecto iniciar un proceso oficial de Modificación del Título.</b>							
Año:	<b>2016</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>29-09-2016</b>	Criterio:	<b>6</b>
Responsable académico:							
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>Establecer la medidas necesarias que permitan ir mejorando los resultados obtenidos en las materias de los primeros cursos de la titulación, ya que el número de alumnos suspensos y no presentados en algunos casos es alto.</b>			
Justificación:			
<b>La Comisión de Garantía de Calidad de la Titulación está trabajando de forma continuada en estas actividades. No obstante, pese a las medidas allí expuestas, los resultados por asignaturas, en especial en los dos primeros cursos, muestran un aumento, no uniforme, en el porcentaje de alumnos suspensos y no presentados con el transcurso de la implantación. La Comisión entiende que una causa importante ha sido la notable disminución en las notas de corte de los alumnos de nuevo ingreso, lo que requiere redoblar los esfuerzos realizados hasta el momento.</b>			
<b>Actualización curso 19-20: se realizarán a lo largo del curso 20/21 nuevas reuniones con los profesores de las asignaturas de los dos primeros cursos con tasas de rendimiento menores al 60% para revisar la eficacia de las medidas tomadas en cursos anteriores y proponer nuevas actuaciones en cada asignatura. Una vez implementadas dichas medidas, se realizará un seguimiento a través de los indicadores de tasas de rendimiento que se elaboran anualmente.</b>			
<b>Actualización curso 20-21: en las reuniones de coordinación se ha tratado este asunto y se ha puesto de manifiesto que el problema fundamental es la bajada de la nota media de acceso de los alumnos y el elevado número de ellos que se matriculan en este grado sin ser su primera opción. En cualquier caso, el esfuerzo del profesorado para la adaptación de los sistemas de evaluación de los primeros cursos, incluso en teniendo en cuenta la situación excepcional derivada de la pandemia, ha permitido que el rendimiento en la titulación en el curso 19/20 haya aumentado un 8%. En cualquier caso, se seguirá trabajando junto con los coordinadores de las asignaturas con rendimiento más bajo para seguir mejorando en este aspecto.</b>			
Responsable:			
<b>Coordinador del Título</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-10-2018</b> Fecha fin prevista: <b>30-09-2021</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Actas de reuniones de coordinación Sí/No</b>			
<b>Incremento de la Tasa de Rendimiento</b>			

Valor del indicador:
<b>Sí</b>
<b>Mayor o igual al 60%</b>
Observaciones:
<b>SE ADJUNTAN DATOS ACTUALIZADOS PARA EL CURSO 2019-20</b>
<a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/194202007151019.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/194202007151019.pdf</a>
<a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/036202007151024.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/036202007151024.pdf</a>
<a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/771202102171513.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/771202102171513.pdf</a>
<a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/990202102171527.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/990202102171527.pdf</a>
<a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/479202102221029.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/479202102221029.pdf</a>

### Evidencias de la recomendación Nº 3

1	TASA DE RENDIMIENTO 2017-2018/2018-2019
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTk0MjAyMDA3MTUxMDE5LnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MTk0MjAyMDA3MTUxMDE5LnBkZg==</a>
2	COMPARATIVA RENDIMIENTO DESAGREGADO POR ASIGNATURAS
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDM2MjAyMDA3MTUxMDI0LnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MDM2MjAyMDA3MTUxMDI0LnBkZg==</a>
3	DESAGREGADO_RENDIMIENTO 2017-2020
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzcxMjAyMTAyMTcxNTEzLnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NzcxMjAyMTAyMTcxNTEzLnBkZg==</a>
4	Acta coordinación GIC 2C
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDc5MjAyMTAyMjIxMDI5LnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NDc5MjAyMTAyMjIxMDI5LnBkZg==</a>
5	RENDIMIENTO 2017-2020
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTkwMjAyMTAyMTcxNTI3LnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTkwMjAyMTAyMTcxNTI3LnBkZg==</a>

### Recomendación Nº 4

Origen:	<b>2. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se deben revisar los sistemas de evaluación seguidos por las materias en los primeros cursos de la titulación.</b>			
Año:	<b>2016</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>29-09-2016</b>
		Criterio:	<b>6</b>
Responsable académico:			
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>Revisar los sistemas de evaluación seguidos por las materias en los primeros cursos de la titulación.</b>			
Justificación:			
<p><b>Como se ha indicado en la respuesta a la recomendación 7 del Plan de Mejora del curso 2017-2018, la Comisión de Garantía de Calidad de la Titulación está trabajando de forma continuada en estas actividades. No obstante, pese a las medidas allí expuestas, los resultados por asignaturas, en especial en los dos primeros cursos, muestran un aumento, no uniforme, en el porcentaje de alumnos suspensos y no presentados con el transcurso de la implantación. La Comisión entiende que una causa importante ha sido la notable disminución en las notas de corte de los alumnos de nuevo ingreso, lo que requiere redoblar los esfuerzos realizados hasta el momento.</b></p> <p><b>Se han revisado los sistemas de evaluación de las materias de los primeros cursos de la titulación. Actualmente 18 de las 22 asignaturas de primer y segundo curso implementan evaluación alternativa (ver evidencia).</b></p>			

Se realizarán a lo largo del curso 18/19 nuevas reuniones con los profesores de los dos primeros cursos y se propondrá a los coordinadores de las asignaturas que no tengan evaluación alternativa su inclusión.

Actualización curso 19-20: el número de asignaturas sin evaluación alternativa se ha reducido a 1, durante el próximo curso 20-21 el coordinador del título, en representación de la Comisión de Garantía de Calidad, promoverá que todas las asignaturas de 1º y 2º tengan evaluación alternativa para dicho curso.

Actualización curso 20-21: a pesar de las condiciones extraordinarias derivadas de la situación sanitaria actual, se sigue trabajando junto con los coordinadores de asignaturas de 1º y 2º para incluir evaluación alternativa en todas las asignaturas de esos cursos.

Responsable:

**Coordinador del Título**

Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-10-2018</b>	Fecha fin prevista:	<b>30-09-2021</b>
-------------	----------	------------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>
---------------	-------------------

URL evidencia:

Indicadores:

**Actas de coordinación de Título Sí/No**

Valor del indicador:

**SI/NO**

Observaciones:

**SE ADJUNTA LA URL DEL FICHERO QUE SE ANEXA:**

<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/662201812211632.pdf>

#### Evidencias de la recomendación Nº 4

1	Asignaturas de GIC con evaluación alternativa
---	---

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

#### Recomendación Nº 5

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Unificar los contenidos de los programas y proyectos docentes en cuanto a la descripción de competencias</b>			
Año:	<b>2018</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
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>Unificación de la descripción de competencias en los Programas de las asignaturas.</b>			
<b>Esta acción se ha llevado a cabo dentro del proceso de acreditación del Sello EUR-ACE, siendo evaluado por ANECA su cumplimiento.</b>			
Justificación:			
<b>Tras la revisión de los programas y proyectos docentes, se ha observado que, si bien se incluye la descripción de las competencias desplegadas en las asignaturas, en algunos casos la terminología utilizada no está unificada. Por tanto, se modificarán los proyectos y programas necesarios para que se reflejen de forma uniforme (con los</b>			

códigos y textos literales que aparecen en la Memoria de Verificación) las competencias de cada asignatura.

**Actualización curso 2019-20:**

Dentro del proceso de acreditación EUR-ACE se hizo una revisión exhaustiva de las competencias de las asignaturas (2018/19), buscando su correcta redacción y coherencia. Tras la superación satisfactoria de la acreditación, se entiende cerrada la recomendación.

Responsable:

**Coordinador del Título**

Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-10-2018</b>	Fecha fin prevista:	<b>30-09-2019</b>
-------------	----------	------------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Fecha cierre:	<b>30-09-2019</b>
---------------	-------------------

URL evidencia:

<https://sevius4.us.es/index.php?PyP=LISTA>

Indicadores:

**-Incremento Porcentaje de asignaturas con descripción unificada de competencias. Sí/No**

Valor del indicador:

**Sí**

Observaciones:

**Se adjunta la url para la consulta de los programas/proyectos de las asignaturas del título:**

<https://sevius4.us.es/index.php?PyP=LISTA>

**Recomendación Nº 6**

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>				
Descripción de la recomendación:							
<b>Seguimiento medidas Covid-19.</b>							
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	
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 6**

Acción Número:	<b>6-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Las actuaciones desplegadas para hacer frente a la situación de crisis sanitaria generada por la COVID-19 se encuentran detalladas en el fichero que se adjunta:</b> <a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/620202102230937.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/620202102230937.pdf</a>					
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>Subdirector de Calidad y Responsabilidad Social</b>					
Finalizada:	<b>S</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:					
<a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/620202102230937.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/620202102230937.pdf</a>					
Indicadores:					
<b>Actuaciones implantadas</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>
<a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/620202102230937.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/620202102230937.pdf</a>

<b>Evidencias de la recomendación N° 6</b>
--

1	Actuaciones_COVID_19_curso_19_20_ETSI
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjlwMjAyMTAyMjMwOTM3LnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=NjlwMjAyMTAyMjMwOTM3LnBkZg==</a>