



## **PLAN DE MEJORA**

**Universidad/es:** [Universidad de Sevilla](#)

**Id.Ministerio:** [4314970](#)

**Denominación título:** [M. U. en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos \(2019\)](#)

**Centro/s:** [E.T.S. de Ingeniería](#)

**Curso 2019/2020**

**Fecha aprobación en Junta de Centro:** [20-05-2020](#)

**Recomendación Nº 1**

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda completar programas y los criterios de evaluación en los proyectos docentes de todas las asignaturas del plan de Estudios.</b>			
Año:	<b>2018</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>26-06-2018</b>
		Criterio:	<b>3</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>Análisis de las causas. Para ello, se realizarán entrevistas con estudiantes activos en la titulación para conocer con más precisión las causas de la insatisfacción.</b>			
Justificación:			
<b>Los motivaciones que llevan a un estudiante a valorar negativamente el servicio de orientación laboral son muy diversos y difícilmente pueden ser objeto de sistematización. Es por ello que la entrevista personal se considera la herramienta más adecuada.</b>			
Responsable:			
<b>torrecillas@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-11-2020</b>
		Fecha fin prevista:	<b>30-06-2021</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Causas de la insatisfacción.</b>			
<b>Coincidencia con las causas previstas en la descripción de la recomendación.</b>			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

Acción Número:	<b>1-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se llevarán a cabo actuaciones para completar programas y los criterios de evaluación en los proyectos docentes de todas las asignaturas del plan de Estudios recomendando revisar anualmente, por parte de la Comisión de Garantía de la Calidad, la existencia y publicación de los mismos.</b>			
Justificación:			
<b>Con objeto de atender a la recomendación enunciada, se actuará con esta acción detallada en la descripción. Tras analizar la situación ya sea en el plan anterior a 2019 o en el actual están accesibles un 97% en programas y un 91% en proyectos. Estos valores se consideran aceptables.</b>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-09-2018</b>
		Fecha fin prevista:	<b>01-10-2019</b>
Fecha cierre:	<b>05-05-2020</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-">https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-</a></b>			

y
Indicadores:
<b>Existencia de los programas y los criterios de evaluación en los proyectos docentes de las asignaturas del Máster.</b>
Valor del indicador:
<b>SI/NO</b>
Observaciones:
<b>Se adjunta la url donde se publicará esa información por asignatura:</b>
<b>Para primer curso:</b>
<b><a href="https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y">https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y</a></b>
<b>Para segundo curso:</b>
<b><a href="https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y-0">https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y-0</a></b>

## Recomendación Nº 2

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda adaptar en todas las asignaturas la metodología y los sistemas de evaluación a la adquisición de competencias.</b>			
Año:	<b>2018</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2018</b>
		Criterio:	<b>6</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 llevarán a cabo las actuaciones necesarias para adaptar en todas las asignaturas la metodología y los sistemas de evaluación a la adquisición de competencias. Para ello, se considera recomendable informar al profesorado sobre la cumplimentación de programas y proyectos alineados con esta recomendación, pues en ocasiones es solo defecto de forma. Se recomienda que la Comisión de Garantía de Calidad del Título sirva de apoyo a esta tarea de valoración de las competencias para identificar cómo es adecuado desarrollar la enseñanza-aprendizaje (metodología) garantizando la adquisición de las mismas; y valorando la adecuación de los sistemas de evaluación existentes en las asignaturas para medir el grado de adquisición de las competencias correspondientes.</b>			
Justificación:			
<b>Para atender la recomendación realizada en este sentido, se desplegará la acción que se detalla en la descripción.</b>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-09-2018</b>
		Fecha fin prevista:	<b>01-10-2020</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y">https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y</a></b>			
Indicadores:			
<b>Actas de la Comisión de Garantía de Calidad del Título, disponibles en:</b>			
<b><a href="https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=21">https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=21</a></b>			

Valor del indicador:
<b>Adaptación de las asignaturas en sus metodologías y sistemas de evaluación para la adquisición de competencias</b>
Observaciones:
<b>Se adjunta la url donde se publicará ese cambio para la adaptación por asignatura: <a href="https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y">https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y</a></b>

### Recomendación Nº 3

Origen:	<b>1. Informe Renovación Acreditación</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se recomienda hacer un análisis de los resultados del aprendizaje por asignaturas y de su evolución temporal y planificar acciones de mejora para las asignaturas con mayores tasas de suspenso y de no presentados.</b>			
Año:	<b>2018</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>28-06-2018</b>
		Criterio:	<b>6</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>Hacer un análisis de los resultados del aprendizaje por asignaturas y de su evolución temporal y planificar acciones de mejora para las asignaturas con mayores tasas de suspenso y de no presentados.</b>			
<b>Planificar acciones de mejora para las asignaturas con mayores tasas de suspenso y de no presentados.</b>			
Justificación:			
<b>Los datos de rendimiento del curso 2018-19 no presentan porcentajes de suspensos altos, únicamente una asignatura de alta carga matemática se sitúa en el 37% , siendo las siguientes en porcentajes de suspensos o No presentados (3 asignaturas) con altos contenidos en matemáticas e informática. Dichas asignaturas están siguiendo evaluaciones continuas y, en estos años, han reducido notablemente el número de alumnos no presentados pero que ha contribuido negativamente en el porcentaje de suspensos. Dado que la asignatura que presenta el valor de un 37% de suspensos, ofrece para este año un dato anómalo, este podría ir unido a la alta empleabilidad. Si las cifras continúan en los próximos años, se estudiará la búsqueda de alternativas por parte de la comisión de Garantía de Calidad de la titulación.</b>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>04-09-2018</b>
		Fecha fin prevista:	<b>01-10-2020</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y">https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-ingenieria-de-caminos-canales-y</a></b>			
Indicadores:			
<b>Incrementar los valores de los indicadores relacionados con los resultados de aprendizaje.</b>			
Valor del indicador:			
<b>SI/NO</b>			
Observaciones:			
<b>Se adjunta documento PDF donde consultar los resultados del último curso objeto de estudios.</b>			
<b>La url donde se puede consultar es: <a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/220202003041337.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/220202003041337.pdf</a></b>			

### Evidencias de la recomendación Nº 3

1	RNº3_EVOLUTIVO 2016-19_NO PRESENTADOS Y SUSPENSOS
<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjIwMjAyMDAzMDQxMzM3LnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=MjIwMjAyMDAzMDQxMzM3LnBkZg==</a>	

### Recomendación Nº 4

Origen:	1. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Recomendación				
Descripción de la recomendación:							
<b>Sería interesante tener indicadores de los estudiantes que trabajan al mismo tiempo que cursan el máster de cara a tomar medidas para mejorar el seguimiento del Máster por parte de estos alumnos.</b>							
Año:	2020	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	05-05-2020	Criterio:	6
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 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Hacer un análisis de la situación laboral del alumnado, así como de medidas de ayuda que no vayan en contraposición de la docencia presencial del mismo.</b>					
Justificación:					
<b>El incremento en la empleabilidad del alumnado del máster ha contribuido a aumentar el abandono en el mismo, a la falta de presencia física en los turnos de mañana y a afectar en los trabajos de equipo realizados en algunas asignaturas.</b>					
Responsable:					
<b>calidad-etsi@us.es</b>					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	05-05-2020	Fecha fin prevista:	01-10-2020
Fecha cierre:	00-00-0000				
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>Porcentaje de alumnos que trabajan y estudian.</b>					
Valor del indicador:					
<b>Disponer del indicador (existencia).</b>					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación Nº 5

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Debilidad detectada				
Descripción de la recomendación:							
<b>El grado de satisfacción del alumnado respecto a Infraestructuras y recursos de orientación presenta valores medios entre 2.12 y 3.12. Las principales razones de que este valor no sea superior se deben a que el alumno desconoce muchos recursos, no por falta de información, sino por exceso en la misma; o que no requieren de ellos al ya estar trabajando. No obstante, es conveniente confirmar estos extremos.</b>							
Año:	2020	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	05-05-2020	Criterio:	6
Responsable académico:							

<b>calidad-etsi@us.es</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>Analizar las causas de la baja valoración en el grado de satisfacción de los estudiantes con las Infraestructuras y recursos de orientación.</b>			
Justificación:			
<b>Se indagará en los motivos que llevan al estudiante a valorar de forma mejorable los aspectos relacionados con la infraestructura y los recursos de orientación para corregir y atender lo que genera esa baja valoración.</b>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>05-05-2020</b>
		Fecha fin prevista:	<b>01-03-2021</b>
Fecha cierre:	<b>00-00-0000</b>		
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Nivel de satisfacción de los estudiantes con las infraestructuras y los recursos de orientación (Indicadores del Procedimiento 3 del SGCT</b>			
Valor del indicador:			
<b>superiores a los obtenidos en la última medición.</b>			
Observaciones:			
<b>Se adjunto un documento con el evolutivo de indicadores del SGCT, donde se encuentra los indicadores que se mencionan en el Procedimiento 3.</b>			
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/923202005061141.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/923202005061141.pdf</a></b>			

#### Evidencias de la recomendación Nº 5

1	Histórico de datos de indicadores 2016-19
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTIzMjAyMDA1MDYxMTQxLnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=OTIzMjAyMDA1MDYxMTQxLnBkZg==</a>