



## PLAN DE MEJORA

Universidad/es: **Universidad de Sevilla**

Id.Ministerio: **4315032**

Denominación título: **M. U. en Ingeniería Industrial**

Centro/s: **E.T.S. de Ingeniería**

**Curso 2022/2023**

**Fecha aprobación en Junta de Centro: (Pendiente)**

**Recomendación N° 1**

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Deben implantarse estímulos para mejorar el nivel de participación del profesorado en proyectos de innovación docente, fundamentalmente que involucren a varias asignaturas del máster para mejorar al mismo tiempo aspectos de formación interdisciplinar.</b>			
Año:	<b>2020</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>05-05-2020</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 N° 1**

Acción Número:	<b>1-1</b>	Fecha automática:	<b>30-09-2021</b>
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Implementar medidas de difusión e incentivos a la participación del personal docente en proyectos de innovación docente.</b>			
Justificación:			
<b>El personal docente tiende a desconocer las posibilidades de participación en proyectos de innovación docente, especialmente cuando éstos involucran a más de un departamento.</b>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>S</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-09-2020</b>
		Fecha fin prevista:	<b>30-09-2021</b>
Fecha cierre:	<b>30-09-2021</b>		
URL evidencia:			
<b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/698202005151022.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/698202005151022.pdf</a></b>			
Indicadores:			
<b>Mejora significativa del Indicador</b>			
Valor del indicador:			
<b>SI/NO</b>			
Observaciones:			
<b>Se adjunta fichero con el evolutivo de los tres últimos cursos académicos del indicador 2.4 Porcentaje de participación del profesorado en proyectos de innovación docente. La url para su consulta es: <a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/698202005151022.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/698202005151022.pdf</a></b>			
<b>SE APORTA AL EVOLUTIVO, LOS VALORES DEL CURSO 2020-21</b>			

**Evidencias de la recomendación N° 1**

<b>1</b>	Evolutivo de indicadores
	<a href="https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODgzMjAyMjAyMjIxNDM4LnBkZg==">https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&amp;f=ODgzMjAyMjAyMjIxNDM4LnBkZg==</a>

**Recomendación N° 2**

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Bajo nivel de satisfacción del alumnado con el título.</b>			
Año:	<b>2020</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>05-05-2020</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:	<b>30-09-2020</b>
Descripción de la Acción de mejora:			
<p><b>Se constituirá un equipo de trabajo formado por la Comisión de Garantía de Calidad del Título y Dirección de cara a analizar una posible adaptación de los contenidos del título, incluida la posibilidad de realizar cambios en la memoria de verificación.</b></p> <p><b>Se están estudiando medidas para incrementarlo como la realización de proyectos que involucren a varias asignaturas. Al mismo tiempo se están debatiendo en la Comisión Académica un cambio en la orientación de algunas asignaturas para hacerlas más aplicadas a la realidad industrial actual.</b></p> <p><b>Por otro lado, se está actuando impartiendo asignaturas en inglés para facilitar la integración de los alumnos extranjeros.</b></p>			
Justificación:			
<p><b>La experiencia previa de los responsables del título y los contactos informales con los estudiantes permiten estimar que los contenidos/estructura del título y/o de las asignaturas deben ser analizados.</b></p> <p><b>Los cambios metodológicos (realización de proyectos) se consideran la estrategia más adecuada por su utilidad en situaciones análogas. La mejora de las competencias lingüísticas de los estudiantes contribuye a mejorar la formación del estudiante en el ámbito de su profesión.</b></p> <p><b>Curso 2019/20: Debido a la situación COVID-19 no se ha podido asegurar que la acción esté resuelta por lo que se prefiere revisar su estado en el siguiente curso o cuando la situación excepcional se vea resuelta.</b></p> <p><b>Curso 2020/21: Debido a la situación COVID-19 no se ha podido asegurar que la acción esté resuelta por lo que se prefiere revisar su estado en el siguiente curso o cuando la situación excepcional se vea resuelta.</b></p> <p><b>Curso 2021/22: el indicador ha mejorado sensiblemente pasando de 2.03 en el curso 16/17 a 2.76 en el curso 21/22. No obstante, se debe vigilar su evolución futura y mantener las asignaturas con proyectos comunes y el grupo en inglés.</b></p>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>16-12-2019</b>
Fecha cierre:		Fecha fin prevista:	<b>30-09-2022</b>
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Adaptaciones identificadas.</b>			
<b>Mejora del indicador</b>			
Valor del indicador:			
<b>SI/NO</b>			
<b>&gt;=valor curso 19-20</b>			
Observaciones:			
<p><b>Se adjunta fichero con el evolutivo de los tres últimos cursos académicos del indicador 7.1 Nivel de satisfacción global del estudiante con el título. La url para su consulta es:</b></p> <p><b><a href="https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/038202005151117.pdf">https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/038202005151117.pdf</a></b></p>			

## Evidencias de la recomendación Nº 2

1 Evolutivo de Indicadores

<https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=NzkyMjAyMjAyMjlxNDM4LnBkZg==>

## Recomendación Nº 3

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>En el proceso de evaluación del Sello Internacional EUR-ACE se ha detectado la necesidad de adaptar las guías docentes de las asignaturas obligatorias del título, a fin de conseguir que todos los estudiantes del título sean evaluados mediante sistemas compatibles con la evaluación continua (trabajos, proyectos, prácticas, exposiciones); mejorar la capacidad profesionalizante de los títulos desde un punto de vista integrador con los aspectos sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicos e industriales; y mejorar las capacidades de liderazgo y trabajo en equipo para todos los estudiantes.</b>			
Año:	<b>2021</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
Responsable académico:			
Responsable técnico:			

## Acciones de la recomendación Nº 3

Acción Número:	<b>3-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se procederá a la revisión integral de las guías docentes de las asignaturas.</b>			
Justificación:			
<b>Para detectar qué asignaturas son susceptible de adaptar sus guías con objeto de ofrecer sistemas de evaluación compatibles con la evaluación continúa.</b>			
<b>Para obtener una mejora en la capacitación profesionalizante del título.</b>			
<b>Y por último para mejorar la capacidad de liderazgo y trabajo de equipo en los estudiantes.</b>			
Responsable:			
<b>calidad-etsi@us.es</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-07-2021</b>
		Fecha fin prevista:	<b>30-06-2022</b>
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>Asignaturas con revisión realizada (registros generados)</b>			
Valor del indicador:			
<b>S/NO</b>			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

Acción Número:	<b>3-2</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Se realizarán jornadas específicas organizadas por el Centro y con la asistencia de expertos.</b>			
Justificación:			
<b>La adaptación de las metodologías docentes es un proceso lento que requiere de un análisis sosegado y de la</b>			

<b>participación de expertos.</b>					
Responsable:					
<b>calidad-etsi@us.es</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>01-07-2021</b>	Fecha fin prevista:	<b>01-07-2022</b>
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>Jornadas celebradas</b>					
<b>Grado de satisfacción con las jornadas celebradas (encuesta)</b>					
Valor del indicador:					
<b>SI/NO</b>					
<b>mín. 3 sobre 5</b>					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

#### Recomendación Nº 4

Origen:	<b>1. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendación</b>		
Descripción de la recomendación:					
<b>Se recomienda mantener actualizada la web en la que aparecen las actas de las reuniones de las comisiones de seguimiento y garantía del título.</b>					
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
				Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:					
Responsable técnico:					

#### Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	<b>4-1</b>	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Actualizar en la web de la Escuela la información relacionada con las actas de la comisión de garantía y seguimiento de calidad.</b>					
Justificación:					
Responsable:					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
<b><a href="https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=16">https://www.etsi.us.es/actas?id_tit=16</a></b>					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

**Recomendación N° 5**

Origen:	<b>2. Informe Seguimiento/IPD</b>	Tipo:	<b>Recomendacion de Especial Seguimiento</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se debe incluir la información relacionada con los títulos dobles que involucran al Máster.</b>			
Año:	<b>2022</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	<b>06-07-2022</b>
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
<b>Subdirector/a Calidad y Responsabilidad Social</b>			
Responsable técnico:			
<b>Alicia Gómez Vega (utc3@us.es)</b>			

**Acciones de la recomendación N° 5**

Acción Número:	<b>5-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Ampliar información</b>			
Justificación:			
Responsable:			
<b>Subdirector/a Calidad y Responsabilidad Social</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 N° 6**

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Baja demanda y con tendencia descendente. Está en trámite una reforma del plan de estudios con la que se espera que la titulación sea más atractiva para los potenciales estudiantes.</b>			
Año:	<b>2023</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
		Criterio:	<b>1</b>
Responsable académico:			
<b>Subdirector/a Calidad y Responsabilidad Social</b>			
Responsable técnico:			

**Acciones de la recomendación N° 6**

Acción Número:	<b>6-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Nueva redacción de la memoria de verificación.</b>			
Justificación:			

Responsable:					
<b>Subdirector/a Calidad y Responsabilidad Social</b>					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>Tasa de ocupación</b>					
Valor del indicador:					
<b>&gt;=valor curso 22-23</b>					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					

### Recomendación Nº 7

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>El grado de satisfacción de los estudiantes con los recursos de orientación profesional es bajo. Excepto en el último curso en el que ha subido un poco, siempre ha estado por debajo de 2.5. Se añade una acción de mejora para hacerles llegar ofertas de trabajo a los estudiantes de último curso.</b>			
Año:	<b>2023</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
		Criterio:	<b>3</b>
Responsable académico:			
Responsable técnico:			

### Acciones de la recomendación Nº 7

Acción Número:	<b>7-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Establecer un canal de comunicación de ofertas de trabajo. Se solicitará al Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental que envíe al coordinador del Máster las ofertas de trabajo que vayan recibiendo. El coordinador se las enviará por correo electrónico a los estudiantes.</b>			
Justificación:			
<b>El conocimiento por parte de los estudiantes de ofertas de trabajo relacionadas con su titulación debe mejorar su satisfacción</b>			
Responsable:			
<b>Coordinador del Máster</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>17-04-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>31-05-2023</b>
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>P3-I3.3 - GRADO DE SATISFACCIÓN CON LOS RECURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL.</b>			
Valor del indicador:			
<b>mínimo 3 sobre 5</b>			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

**Recomendación N° 8**

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>Se debe continuar implantando estímulos para mejorar el nivel de participación del profesorado en proyectos de innovación docente, fundamentalmente que involucren a varias asignaturas del máster para mejorar al mismo tiempo aspectos de formación interdisciplinar.</b>			
Año:	<b>2023</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
		Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:			
Responsable técnico:			

**Acciones de la recomendación N° 8**

Acción Número:	<b>8-1</b>	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
<b>Implementar medidas de difusión e incentivos a la participación del personal docente en proyectos de innovación docente.</b>			
Justificación:			
<b>El personal docente tiende a desconocer las posibilidades de participación en proyectos de innovación docente, especialmente cuando éstos involucran a más de un departamento.</b>			
Responsable:			
<b>Subdirector/a Calidad y Responsabilidad Social</b>			
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>08-05-2023</b>
		Fecha fin prevista:	<b>28-06-2024</b>
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
<b>P2-I2.4 - PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE</b>			
Valor del indicador:			
<b>Mejora significativa del Indicador</b>			
Observaciones:			
<b>Sin observaciones</b>			

**Recomendación N° 9**

Origen:	<b>3. Sistema Garantía de Calidad</b>	Tipo:	<b>Debilidad detectada</b>
Descripción de la recomendación:			
<b>El porcentaje de proyectos docentes publicados en plazo no llega al 100%, aunque está cerca. Se deben emprender acciones para intentar acercarse o llegar al 100%</b>			
Año:	<b>2023</b>	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
		Criterio:	<b>2</b>
Responsable académico:			
Responsable técnico:			

**Acciones de la recomendación N° 9**

Acción Número:	<b>9-1</b>	Fecha automática:	
----------------	------------	-------------------	--



Descripción de la Acción de mejora:					
<b>Se enviarán mensajes a los directores de departamento instando a cumplir con los plazos. Se les enviará el porcentaje de proyectos completados por cada departamento y se les recordará la importancia de la publicación a tiempo.</b>					
Justificación:					
<b>Se espera que la insi</b>					
Responsable:					
Finalizada:	<b>N</b>	Fecha inicio prevista:	<b>02-05-2023</b>	Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
<b>P2-I2.3.2 - PROYECTOS DOCENTES PUBLICADOS EN EL PLAZO ESTABLECIDO.</b>					
Valor del indicador:					
<b>Mejora del indicado respecto al último publicado. Debe acercarse al 100%</b>					
Observaciones:					
<b>Sin observaciones</b>					