



**RELACIÓN DE ACUERDOS DE LA COMISIÓN PERMANENTE DE LA
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE
SEVILLA CELEBRADA EL DÍA 12 DE MARZO DE 2021**

ACUERDO 1/CP 12-03-2021 por el que se acuerda, por asentimiento, aprobar los planes de mejora del curso 2020-21 de los títulos de Grado que se imparten en el centro y que se adjuntan como anexo 1.

Lo que hago público para su conocimiento en Sevilla, a 12 de marzo de 2021.

María Carmen Graciani Díaz
Secretaria

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==		



Comisión Permanente (12-03-2021)

Anexo 1: Planes de Mejora	3
Anexo 1.1: Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores	4
Anexo 1.2: Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software	15
Anexo 1.3: Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas	27
Anexo 1.4: Grado en Ingeniería de la Salud por la Univ. de Málaga y la Univ.de Sevilla	38

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKGw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	2/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKGw==		



Anexo 1:

Planes de Mejora

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==	Página	3/84





Anexo 1.1:

Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==	Página	4/84





PLAN DE MEJORA

Universidad/es: **Universidad de Sevilla**

Id.Ministerio: **2502303**

Denominación título: **Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores**

Centro/s: **E.T.S. Ingeniería Informática**

Curso 2020/2021

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

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Página	5/84



Recomendación Nº 1

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
Se recomienda analizar el indicador I-02-P02, referente a los resultados de las evaluaciones anuales de la actividad docente del profesorado, corrigiendo la afirmación realizada en el autoinforme en el que se indica que la Universidad de Sevilla no tiene activo este indicador.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudios			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación Nº 1

Acción Número:	1-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Se atiende la recomendación y se realiza aclaración a la misma.			
Justificación:			
Este indicador no puede ser calculado hasta que no esté implantado DOCENTIA-US, se incorpore nuevamente al SGCT-US, y sean todos los profesores de la titulación.			
Este indicador ha sido suprimido en la V5 del SGCT-US, hasta que se complete la implantación del DOCENTIA-US.			
Mientras tanto, la US utiliza las evaluaciones del profesorado de la titulación a través de la encuesta de los estudiantes.			
Desde las Subdirección de Planes de Estudios se siguen las pautas marcadas desde Ordenación Académica para la buena consecución de la evaluación de la actividad docente del profesorado a través de encuestas.			
Responsable:			
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
Fecha fin prevista:	14-02-2020	Fecha cierre:	14-02-2020
URL evidencia:			
.			
Indicadores:			
Justificación realizada.			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Consideramos cerrada esta recomendación, es imposible analizar un indicador que no existe en el SGCT-US.			

Recomendación Nº 2

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se debe proporcionar información sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudios			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	6/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



Responsable técnico:
Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Obtención de los datos sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida a través de la Subdirección de Relaciones Internacionales y Empresariales de la ETSII.			
Justificación:			
<p>Cerrada esta recomendación, el indicador sobre la satisfacción de los empleadores ya tiene valor.</p> <p>Desde la ETSII se contactó en abril de 2019 con algunos de los empleadores de nuestros estudiantes de las distintas titulaciones, con el objeto de satisfacer esta recomendación de especial seguimiento. Por titulaciones, las empresas que realizaron las encuestas fueron:</p> <p>Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores: Sopra Steria, Ayesa, Teknoservice.</p> <p>Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas: Emergya, Guadatel, Aertec, Tier 1.</p> <p>Ingeniería Informática - Ingeniería del Software: Everis, Guadaltch, Fujitsu, Corporación Jiménez Maña, Babel</p> <p>Ingeniería de la Salud: Global Rosetta (Getronics), Vitro, AEtc, Fisevi</p> <p>Se dispone resultados en el indicador para el curso 2018-19:NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADORES CON LA FORMACIÓN ADQUIRIDA 4.01 2019/20: 4.11 Se encuentran disponibles en el repositorio Logros, Plataforma Interna para seguimiento de los Títulos de la US.</p>			
Responsable:			
Subdirector Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
Fecha cierre:	31-07-2019	Fecha fin prevista:	31-07-2019
URL evidencia:			
.			
Indicadores:			
Medición realizada SI/NO			
Valor del indicador:			
Sí			
Observaciones:			
Se dispone de evidencia de los correos remitidos por parte de la Subdirectora de Relaciones Int. y Prácticas Ext.			

Recomendación Nº 3

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
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.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	6
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudios			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	7/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==		



Acciones de la recomendación Nº 3

Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Recomendación atendida y para ello se concluye el proceso iniciado en diciembre de 2016.			
Justificación:			
<p>Dar respuesta a las recomendaciones del Criterio 6, del Informe recibido desde la Agencia.</p> <p>Esta acción concluye con el proceso iniciado en 2016 a raíz de los informes de renovación de la acreditación relativos al criterio 6 de Resultados del Programa.</p> <p>Breve resumen de todas las acciones llevadas a cabo y que ya han sido tratadas en recomendaciones pasadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitud de información por parte del Subdirector del Planes de Estudios a todos los Departamentos con docencia en los títulos de Grados impartidos en la ETSII sobre los sistemas de evaluación de las asignaturas de primer y segundo curso, así como a la Delegación de alumnos de la ETSII. • Análisis de la información recibida por parte de los Departamentos y Delegación de Alumnos. • Se adoptan las siguientes medidas (aprobadas en CSPE/CGCC del 29/22/2017): <ul style="list-style-type: none"> o Creación de curso cero para materias de programación, matemáticas y física. o Uniformidad en sistemas de evaluación entre distintos grupos. o División de algunas asignaturas anuales en cuatrimestrales. o Realizar seguimiento. • Además, se realiza un análisis de tasa de abandono y se concluye que ésta es parecida a el resto de títulos de ingeniería según los datos arrojados por SIUU y que se ve algo afectada por el cambio de estudios de los estudiantes entre los distintos Grados en Ingeniería Informática que se imparten en la ETSII, proponiendo limitar el número de plazas por cambios de estudios al 5% del total de plazas ofertadas. Este cambio se ha hecho de forma paulatina, primero un 10%(17-18), después un 7.5%(18-19) y finalmente un 5% (a partir del 19-20). <p>Tras el último informe de seguimiento de los planes de mejora (noviembre de 2019), sólo quedaron abiertas dos recomendaciones relativas a este criterio. Las acciones que se han llevado a cabo son (Acuerdo CSPE/CGCC del 14-02-2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener el Curso Cero de programación, matemáticas y física. • Realizar el seguimiento anual del rendimiento académico a través Memorias Docentes anuales. Disponibles en: <ul style="list-style-type: none"> o IC: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic o IS: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is o TI: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti o ISA: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa <p>Entendemos que estas acciones dan respuesta a las recomendaciones pendientes del Criterio 6, puesto que en dichas memorias se realiza un análisis del rendimiento académico de todas las asignaturas, no sólo de primer y</p>			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	8/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==		



segundo curso, definiendo acciones en aquellos casos en los que se estima oportuno.

Actualmente se han realizado las memorias docentes anuales para el curso 18-19, y actualmente estamos elaborando las del curso 19-20. Llevamos algo retraso debido a la situación sanitaria, ya que la elaboración de las memorias docentes se aprobó unas semanas antes del comienzo de la pandemia.

Por otro lado, el esfuerzo realizado para las memorias docentes lo hemos reutilizado para elaborar un informe del impacto que ha tenido la evaluación a distancia sobre las asignaturas anuales y de segundo cuatrimestre del curso 19-20. Dicho informe se encuentra junto con las memorias docentes de los títulos.

Por último, queremos destacar que, en paralelo a todas estas medidas, en la ETSII hemos estado trabajando para la obtención del sello de calidad EURACE, lo que ha supuesto la revisión de todos los sistemas de evaluación, metodologías y criterios de evaluación de la practica totalidad de las asignaturas de los planes de estudios.

Responsable:					
Subdirector Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/277202102221225.pdf					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Evidencias Actas de reuniones:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/536202102221225.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/970202102221225.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/316202102221225.pdf					

Recomendación Nº 4

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento		
Descripción de la recomendación:					
Se deben revisar los sistemas de evaluación seguidos por las materias en los primeros cursos de la titulación.					
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
				Criterio:	6
Responsable académico:					
Subdirector Planes de Estudios					
Responsable técnico:					
Mª Carmen (utc3@us.es)					

Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Revisión de los sistemas de evaluación seguidos en las materias en los primeros cursos de la titulación.			
Justificación:			
Ver Acción 3-1			
Responsable:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Página	9/84



Subdirector Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:					
Sí					
Observaciones:					

Recomendación Nº 5

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento				
Descripción de la recomendación:							
Se debe diseñar un plan de mejora específico para esta titulación, con objetivos definidos en un horizonte temporal razonable, que permita corregir las desviaciones observadas en las tasas de rendimiento, abandono y graduación, dado que esta situación es alarmante, principalmente en los primeros cursos de la titulación.							
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	7
Responsable académico:							
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 5

Acción Número:	5-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Ver acción 3-1.					
Justificación:					
El trabajo llevado a cabo en la acción anterior no sólo ha sido para las asignaturas de primer y segundo curso, ha sido para todas las asignatura de la titulación.					
Responsable:					
Subdirector Planes de Estudio					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:					
Sí					
Observaciones:					

Recomendación Nº 6

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Página	10/84



Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Debilidad detectada
Descripción de la recomendación:			
Seguimiento medidas Covid-19.			
Año:	2020	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
Criterio:	2		
Responsable académico:			
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII			
Responsable técnico:			
M^a Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación N° 6

Acción Número:	6-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Medidas académicas realizadas en la Universidad de Sevilla en relación al COVID-19 durante el curso 2019-20.			
Justificación:			
Dar respuesta a la recomendación.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
		Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

Acción Número:	6-2	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Adendas a los proyectos docentes.			
Justificación:			
Adaptar las actividades docentes a la situación sobrevenida.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
		Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Las adendas de la ETSII se encuentran en: https://www.informatica.us.es/docs/Adendas.pdf			

Acción Número:	6-3	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Informe impacto COVID			
Justificación:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	11/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



Informar sobre el impacto sobre el rendimiento académico en las asignaturas afectadas por la situación sanitaria (anuales y de segundo cuatrimestre)					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	30-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Ingeniería de Computadores: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic					
Ingeniería del Software: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is					
Tecnologías Informáticas: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti					
Ingeniería de la Salud: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa					

Acción Número:	6-4	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Adecuación en infraestructuras.					
Justificación:					
Dar respuesta a la recomendación.					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	30-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
https://www.informatica.us.es/docs/ETSII_actuaciones_2020.pdf					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Relación de infraestructuras, equipamiento y servicios implantados en la ETSII en apoyo a afrontar la situación Covid.					
Desde Abril 2020, de forma incremental					
1) Señalización de todo el centro para facilitar la convivencia y circulación de los usuarios según las normas de distanciamiento (22.000 m2).					

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Página	12/84



- Señalética adhesiva en pasillos, rellanos, entradas y escaleras indicando en sentido de circulación y medidas de distanciamiento. Vayas de división, cintas y peanas para la marcación de caminos/itinerarios de circulación.
- Cartelería en puertas, accesos a pasillos, galerías, ascensores, aulas, salas, despachos, etc., con la información de seguridad y distanciamiento.
- Colocación y suministro constante de gel hidroalcohólico, guantes, bayetas, papel y papeleras de pedal en todos los accesos del edificio, aulas, laboratorios, aseos, pasillos de zonas docentes, departamentos, biblioteca y otros servicios del centro.
- Colocación de mamparas y suministro de material EPI para el personal de los servicios de Biblioteca, Conserjería, Secretaría y Administración.

Julio - octubre 2020

2) Dotación de cámaras motorizadas y equipamiento de megafonía en las aulas de teoría para facilitar la docencia on-line y/o semipresencial a través de la plataforma de EV.

Agosto 2020 - Se instalan 13 de las 24 aulas de teoría.

Enero 2021 – se instalan las 11 aulas restantes.

3) Renovación de 3 videoproyectores de aulas (A1.14, F0.10 y G1.35) para ampliar y mejorar la visibilidad de las proyecciones en aulas, garantizando la buena visibilidad en las retransmisiones de las clases de aula on-line.

4) Adquisición de 3 servidores para virtualizar prácticas de laboratorios.

Se potencia el desarrollo de laboratorios tanto software como hardware de forma remota. Para ello se dota del equipo necesario para hacer posible la virtualización de estos escenarios y el acceso de los alumnos de forma remota.

5) Se habilita un servicio de acceso remoto a los alumnos a las aulas de informática y salas de ordenadores; facilitando el desarrollo de prácticas y trabajos en remoto.

6) Dotación de una nueva aula de informática (B1.34) con 24 puestos de trabajo (PCs, monitores, teclados...). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

7) Dotación de un nuevo laboratorio hardware (A4.31) con 8 puestos de trabajo (equipos de telemetría: osciloscopios, generador de funciones, estación de soldadura, polímetros, cableado, conexionado, etc.). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

8) Dotación de 50 kit de préstamo a alumnos para prácticas de laboratorio hardware.

Se establece un servicio de préstamos a los alumnos para facilitar el desarrollo de laboratorios hardware desde casa. Para ello se adquieren 50 kits de desarrollo de placas de microcontroladores y conexionado.

9) Electrificación de 7 aulas de teoría.

Se dotan con 415 tomas nuevas de electricidad 7 aulas de teoría para facilitar la asistencia de los alumnos con sus portátiles y/o dispositivos móviles y poder compaginar su asistencia semipresencial con las clases on-line desde la misma Escuela (a aquellos alumnos que coincidan en el día ambas modalidades).

10) Instalación de puertas automáticas en el acceso a biblioteca (evita el contacto manual).

11) Adquisición de material audiovisual vario de apoyo a la sala de grabación y aulas para la creación y grabación de material docente digital.

- 16 micrófonos inalámbricos RF.

- Renovación 4 micrófonos solapa inalámbricos para aulas y 2 juegos de micrófonos inalámbricos de mano Sennheiser.

- Blackmagic Web Presenter, para la retransmisión de eventos por streaming.

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	13/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNgw==		



-Tablet táctil, esponjas micro, adaptadores, duplicadores, cargadores baterías, etc.

Septiembre 2020

12) Sistema para facilitar la trazabilidad de los alumnos en aulas, laboratorios y salas de estudio.

Se ha desarrollado unos formularios en plataforma web a los que los alumnos acceden y registran su ubicación. Para facilitar el acceso a estos formularios de una manera ágil y cómoda, se han generado códigos QR dispuestos con pegatinas en cada uno de los espacios utilizados por los alumnos (aulas, laboratorios, salas de estudios y biblioteca). Igualmente se han etiquetado y señalado los pupitres y mesas de trabajo de manera unívoca; estableciéndose códigos diferenciados para turnos de mañana y tarde.

Diciembre 2020

13) Instalación de 2 armarios rack de servidores en el Centro de Cálculo.

Ante la demanda de docencia on-line y la prestación de servicios de virtualización, surge la necesidad de ampliar las instalaciones del centro de cálculo para ofrecer calidad y garantizar el servicio. Se instalan 2 armarios rack para alojar servidores de soporte a la docencia on-line. Se dota de fuentes redundantes, protecciones y 24 puertos de comunicaciones de 1GB. Igualmente se dota de un nuevo servidor, una controladora y array de discos dedicado a la virtualización.

Evidencias de la recomendación N° 6

1 | Medidas COVID-19

<https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=Mjk4MjAyMTAyMjYwOTExLnBkZg==>

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	14/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==		



Anexo 1.2:

Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Página	15/84

A square QR code located in the bottom right corner of the table, used for document verification.



PLAN DE MEJORA

Universidad/es: **Universidad de Sevilla**

Id.Ministerio: **2502304**

Denominación título: **Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software**

Centro/s: **E.T.S. Ingeniería Informática**

Curso **2020/2021**

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

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Página	16/84



Recomendación Nº 1

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
Se recomienda analizar el indicador I-02-P02, referente a los resultados de las evaluaciones anuales de la actividad docente del profesorado. Se indica en el autoinforme que la Universidad de Sevilla no tiene activo ese indicador.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
		Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación Nº 1

Acción Número:	1-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Se atiende la recomendación y se realiza aclaración a la misma.			
Justificación:			
Este indicador no puede ser calculado hasta que no esté implantado DOCENTIA-US, se incorpore nuevamente al SGCT-US, y sean todos los profesores de la titulación.			
Este indicador ha sido suprimido en la V5 del SGCT-US, hasta que se complete la implantación del DOCENTIA-US.			
Mientras tanto, la US utiliza las evaluaciones del profesorado de la titulación a través de la encuesta de los estudiantes.			
Desde las Subdirección de Planes de Estudios se siguen las pautas marcadas desde Ordenación Académica para la buena consecución de la evaluación de la actividad docente del profesorado a través de encuestas.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
		Fecha fin prevista:	14-02-2020
Fecha cierre:	14-02-2020		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Justificación realizada			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Consideramos cerrada esta recomendación, es imposible analizar un indicador que no existe en el SGCT-US.			

Recomendación Nº 2

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se debe proporcionar información sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
		Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirectora de Relaciones Internacionales y Empresariales			
Responsable técnico:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	17/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==		



Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Recordatorio a los empleadores sobre la importancia de realizar las encuestas que se envían desde el Laboratorio Ocupacional.					
Justificación:					
Cerrada esta recomendación, el indicador sobre la satisfacción de los empleadores ya tiene valor.					
Desde la ETSII se contactó en abril de 2019 con algunos de los empleadores de nuestros estudiantes de las distintas titulaciones, con el objeto de satisfacer esta recomendación de especial seguimiento. Por titulaciones, las empresas que realizaron las encuestas fueron:					
Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores: Sopra Steria, Ayesa, Teknoservice.					
Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas: Emergeya, Guadalteel, Aertec, Tier 1.					
Ingeniería Informática - Ingeniería del Software: Everis, Guadaltech, Fujitsu, Corporación Jiménez Maña, Babel					
Ingeniería de la Salud: Global Rosetta (Getronics), Vitro, AEtc, Fisevi					
Si dispone resultados en el indicador para el curso 2018-19: NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADORES CON LA FORMACIÓN ADQUIRIDA 4.01 2019/20: 4.11 Se encuentran disponibles en el repositorio Logros, Plataforma Interna para seguimiento de los Títulos de la US.					
Responsable:					
Subdirectora de Relaciones Internacionales y Empresariales					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016	Fecha fin prevista:	30-03-2019
Fecha cierre:	30-03-2019				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Medición realizada SI/NO					
Valor del indicador:					
Sí					
Observaciones:					
Se dispone de evidencia de los correos remitidos por parte de la Subdirectora de Relaciones Int. y Prácticas Ext.					

Recomendación Nº 3

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento				
Descripción de la recomendación:							
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.							
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	6
Responsable académico:							
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Página	18/84



Acciones de la recomendación Nº 3

Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Recomendación atendida y para ello se concluye el proceso iniciado en diciembre de 2016.			
Justificación:			
<p>Dar respuesta a las recomendaciones del Criterio 6, del Informe recibido desde la Agencia.</p> <p>Esta acción concluye con el proceso iniciado en 2016 a raíz de los informes de renovación de la acreditación relativos al criterio 6 de Resultados del Programa.</p> <p>Breve resumen de todas las acciones llevadas a cabo y que ya han sido tratadas en recomendaciones pasadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitud de información por parte del Subdirector del Planes de Estudios a todos los Departamentos con docencia en los títulos de Grados impartidos en la ETSII sobre los sistemas de evaluación de las asignaturas de primer y segundo curso, así como a la Delegación de alumnos de la ETSII. • Análisis de la información recibida por parte de los Departamentos y Delegación de Alumnos. • Se adoptan las siguientes medidas (aprobadas en CSPE/CGCC del 29/22/2017): <ul style="list-style-type: none"> o Creación de curso cero para materias de programación, matemáticas y física. o Uniformidad en sistemas de evaluación entre distintos grupos. o División de algunas asignaturas anuales en cuatrimestrales. o Realizar seguimiento. • Además, se realiza un análisis de tasa de abandono y se concluye que ésta es parecida a el resto de títulos de ingeniería según los datos arrojados por SIUU y que se ve algo afectada por el cambio de estudios de los estudiantes entre los distintos Grados en Ingeniería Informática que se imparten en la ETSII, proponiendo limitar el número de plazas por cambios de estudios al 5% del total de plazas ofertadas. Este cambio se ha hecho de forma paulatina, primero un 10%(17-18), después un 7.5%(18-19) y finalmente un 5% (a partir del 19-20). <p>Tras el último informe de seguimiento de los planes de mejora (noviembre de 2019), sólo quedaron abiertas dos recomendaciones relativas a este criterio. Las acciones que se han llevado a cabo son (Acuerdo CSPE/CGCC del 14-02-2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener el Curso Cero de programación, matemáticas y física. • Realizar el seguimiento anual del rendimiento académico a través Memorias Docentes anuales. Disponibles en: <ul style="list-style-type: none"> o IC: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic o IS: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is o TI: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti o ISA: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa <p>Entendemos que estas acciones dan respuesta a las recomendaciones pendientes del Criterio 6, puesto que en dichas memorias se realiza un análisis del rendimiento académico de todas las asignaturas, no sólo de primer y</p>			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	19/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==		



segundo curso, definiendo acciones en aquellos casos en los que se estima oportuno.

Actualmente se han realizado las memorias docentes anuales para el curso 18-19, y actualmente estamos elaborando las del curso 19-20. Llevamos algo retraso debido a la situación sanitaria, ya que la elaboración de las memorias docentes se aprobó unas semanas antes del comienzo de la pandemia.

Por otro lado, el esfuerzo realizado para las memorias docentes lo hemos reutilizado para elaborar un informe del impacto que ha tenido la evaluación a distancia sobre las asignaturas anuales y de segundo cuatrimestre del curso 19-20. Dicho informe se encuentra junto con las memorias docentes de los títulos.

Por último, queremos destacar que, en paralelo a todas estas medidas, en la ETSII hemos estado trabajando para la obtención del sello de calidad EURACE, lo que ha supuesto la revisión de todos los sistemas de evaluación, metodologías y criterios de evaluación de la practica totalidad de las asignaturas de los planes de estudios.

Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/277202102221225.pdf					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:					
SI					
Observaciones:					
Evidencias Actas de reuniones:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/536202102221225.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/970202102221225.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/316202102221225.pdf					

Evidencias de la recomendación Nº 3

1	Evidencia - JENU17 (tasa de abandono)
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=Mjc3MjAyMTAyMjlxMjI1LnBkZg==
2	Evidencia - Reunión CSPE/CGCC - 18-07-18
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=NTM2MjAyMTAyMjlxMjI1LnBkZg==
3	Evidencia - Reunión CSPE/CGCC - 20-02-14
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=OTcwMjAyMTAyMjlxMjI1LnBkZg==
4	Evidencia - Reunión CSPE/CGCC - 20-12-11
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MzE2MjAyMTAyMjlxMjI1LnBkZg==

Recomendación Nº 4

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento		
Descripción de la recomendación:					
Se debe diseñar un plan de mejora específico para esta titulación, con objetivos definidos en un horizonte temporal razonable, que permita corregir las desviaciones observadas en las tasas de rendimiento, abandono y graduación, dado que esta situación es alarmante principalmente en los primeros cursos de la titulación.					
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
Responsable académico:				Criterio:	7
Subdirector Planes de Estudios					

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJlrKKNgW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJlrKKNgW==	Página	20/84



Responsable técnico:
Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Ver acción 3-1.			
Justificación:			
El trabajo llevado a cabo en la acción anterior no sólo ha sido para las asignaturas de primer y segundo curso, ha sido para todas las asignatura de la titulación.			
Responsable:			
Subdirector Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019
Fecha cierre:	21-12-2020	Fecha fin prevista:	21-12-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO			
Valor del indicador:			
Sí			
Observaciones:			

Recomendación Nº 5

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Debilidad detectada
Descripción de la recomendación:			
Continuar con la difusión y promoción del Grado.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	1
Responsable académico:			
Subdirector de Promoción y Estudiantes			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación Nº 5

Acción Número:	5-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Difundir y promocionar el Grado con las siguientes actividades:			
<ul style="list-style-type: none"> • Olimpiada Informática de Sevilla: Se celebra anualmente entre los meses de febrero y mayo. Se ha integrado como fase local de la Olimpiada Informática Española, accediendo el ganador a la final española. En 2021 se celebra la 5ª edición. – http://olimpiadainformatica.us.es/ • Participación anual en el Ciclo de Mesas Redondas de Orientación (Arquitectura e ingeniería) organizado por la US – Se adjuntan mis justificantes • Desde Noviembre de 2018 se han organizado 57 charlas y seminarios impartidos por empresas y asociaciones, dirigido a estudiantes y egresados. Hay enlace a la agenda de la ETSII: https://www.informatica.us.es/index.php/eventos-pasados 			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	21/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==		



- **Salón del Estudiante 2019** (cancelado en 2020 por crisis sanitaria). <https://estudiantes.us.es/salon-estudiante>
- **Newsletter semanal para estudiante y otra para egresados. Correos imprimidos adjuntos**
- **Se han creado grupos de Telegram de ofertas de empleo** (https://t.me/empleo_etsii), **emprendimiento** (<https://t.me/joinchat/EmjJ2Q9WikZc2lgUCV46dQ>), **ciberseguridad** (<https://t.me/joinchat/LJ0NxBLfb1LVCJurEJRZQ>) y **programación competitiva** (<https://t.me/joinchat/LJ0NxBYJ74FWb47DAaseew>).

Justificación:

Dar respuesta a la recomendación y debilidad detectada internamente.

Responsable:

Subdirector de Promoción y Estudiantes

Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	01-09-2018	Fecha fin prevista:	30-06-2021
Fecha cierre:	00-00-0000				

URL evidencia:

Indicadores:

Actividades realizadas SI/No

Valor del indicador:

Observaciones:

Evidencias Mesa redondas Orientación Universidad:
<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/168202102221227.pdf>
<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/168202102221227.pdf>

Evidencias Eventos y vistas:
<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/106202102231831.pdf>
<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/623202102231831.pdf>

Evidencias de la recomendación N° 5

1	Evidencia - Moderador Mesa redonda Orientación Universidad 2019 https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MTY4MjAyMTAyMjlxMjI3LnBkZg==
2	Evidencia - Moderador Mesa redonda Orientación Universidad 2020 https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=ODkzMjAyMTAyMjlxMjI3LnBkZg==
3	Eventos 18-19 y 19-20 https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MTA2MjAyMTAyMjlxMjI3LnBkZg==
4	Visitas y otras actividades https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=NjIzMjAyMTAyMjlxMjI3LnBkZg==

Recomendación N° 6

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Debilidad detectada
Descripción de la recomendación:			
Seguimiento medidas Covid-19.			
Año:	2020	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	
		Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Responsable técnico:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgW==	Página	22/84



Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 6

Acción Número:	6-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Medidas académicas realizadas en la Universidad de Sevilla en relación al COVID-19 durante el curso 2019-20.					
Justificación:					
Dar respuesta a la recomendación.					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Sin observaciones					

Acción Número:	6-2	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Adendas a los proyectos docentes.					
Justificación:					
Adaptar las actividades docentes a la situación sobrevenida.					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Las adendas de la ETSII se encuentran en: https://www.informatica.us.es/docs/Adendas.pdf					

Acción Número:	6-3	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Informe impacto COVID					
Justificación:					
Informar sobre el impacto sobre el rendimiento académico en las asignaturas afectadas por la situación sanitaria (anuales y de segundo cuatrimestre)					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Página	23/84



Indicadores:
Valor del indicador:
Observaciones:
Ingeniería de Computadores: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic
Ingeniería del Software: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is
Tecnologías Informáticas: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti
Ingeniería de la Salud: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa

Acción Número:	6-4	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Adecuación en infraestructuras.					
Justificación:					
Dar respuesta a la recomendación					
Responsable:					
Subdirector de Infraestructuras					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
https://www.informatica.us.es/docs/ETSII_actuaciones_2020.pdf					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Relación de infraestructuras, equipamiento y servicios implantados en la ETSII en apoyo a afrontar la situación Covid.					
Desde Abril 2020, de forma incremental					
1) Señalización de todo el centro para facilitar la convivencia y circulación de los usuarios según las normas de distanciamiento (22.000 m2).					
- Señalética adhesiva en pasillos, rellanos, entradas y escaleras indicando en sentido de circulación y medidas de distanciamiento. Vayas de división, cintas y peanas para la marcación de caminos/itinerarios de circulación.					
- Cartelería en puertas, accesos a pasillos, galerías, ascensores, aulas, salas, despachos, etc., con la información de seguridad y distanciamiento.					
- Colocación y suministro constante de gel hidroalcohólico, guantes, bayetas, papel y papeleras de pedal en todos los accesos del edificio, aulas, laboratorios, aseos, pasillos de zonas docentes, departamentos, biblioteca y otros servicios del centro.					

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Página	24/84



- Colocación de mamparas y suministro de material EPI para el personal de los servicios de Biblioteca, Conserjería, Secretaría y Administración.

Julio - octubre 2020

2) Dotación de cámaras motorizadas y equipamiento de megafonía en las aulas de teoría para facilitar la docencia on-line y/o semipresencial a través de la plataforma de EV.

Agosto 2020 - Se instalan 13 de las 24 aulas de teoría.

Enero 2021 – se instalan las 11 aulas restantes.

3) Renovación de 3 videoproyectores de aulas (A1.14, F0.10 y G1.35) para ampliar y mejorar la visibilidad de las proyecciones en aulas, garantizando la buena visibilidad en las retransmisiones de las clases de aula on-line.

4) Adquisición de 3 servidores para virtualizar prácticas de laboratorios.

Se potencia el desarrollo de laboratorios tanto software como hardware de forma remota. Para ello se dota del equipo necesario para hacer posible la virtualización de estos escenarios y el acceso de los alumnos de forma remota.

5) Se habilita un servicio de acceso remoto a los alumnos a las aulas de informática y salas de ordenadores; facilitando el desarrollo de prácticas y trabajos en remoto.

6) Dotación de una nueva aula de informática (B1.34) con 24 puestos de trabajo (PCs, monitores, teclados...). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

7) Dotación de un nuevo laboratorio hardware (A4.31) con 8 puestos de trabajo (equipos de telemetría: osciloscopios, generador de funciones, estación de soldadura, polímetros, cableado, conexionado, etc.). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

8) Dotación de 50 kit de préstamo a alumnos para prácticas de laboratorio hardware.

Se establece un servicio de préstamos a los alumnos para facilitar el desarrollo de laboratorios hardware desde casa. Para ello se adquieren 50 kits de desarrollo de placas de microcontroladores y conexionado.

9) Electrificación de 7 aulas de teoría.

Se dotan con 415 tomas nuevas de electricidad 7 aulas de teoría para facilitar la asistencia de los alumnos con sus portátiles y/o dispositivos móviles y poder compaginar su asistencia semipresencial con las clases on-line desde la misma Escuela (a aquellos alumnos que coincidan en el día ambas modalidades).

10) Instalación de puertas automáticas en el acceso a biblioteca (evita el contacto manual).

11) Adquisición de material audiovisual vario de apoyo a la sala de grabación y aulas para la creación y grabación de material docente digital.

- 16 micrófonos inalámbricos RF.

- Renovación 4 micrófonos solapa inalámbricos para aulas y 2 juegos de micrófonos inalámbricos de mano Sennheiser.

- Blackmagic Web Presenter, para la retransmisión de eventos por streaming.

-Tablet táctil, esponjas micro, adaptadores, duplicadores, cargadores baterías, etc.

Septiembre 2020

12) Sistema para facilitar la trazabilidad de los alumnos en aulas, laboratorios y salas de estudio.

Se ha desarrollado unos formularios en plataforma web a los que los alumnos acceden y registran su ubicación. Para facilitar el acceso a estos formularios de una manera ágil y cómoda, se han generado códigos QR dispuestos

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	25/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==		



con pegatinas en cada uno de los espacios utilizados por los alumnos (aulas, laboratorios, salas de estudios y biblioteca). Igualmente se han etiquetado y señalado los pupitres y mesas de trabajo de manera unívoca; estableciéndose códigos diferenciados para turnos de mañana y tarde.

Diciembre 2020

13) Instalación de 2 armarios rack de servidores en el Centro de Cálculo.

Ante la demanda de docencia on-line y la prestación de servicios de virtualización, surge la necesidad de ampliar las instalaciones del centro de cálculo para ofrecer calidad y garantizar el servicio. Se instalan 2 armarios rack para alojar servidores de soporte a la docencia on-line. Se dota de fuentes redundantes, protecciones y 24 puertos de comunicaciones de 1GB. Igualmente se dota de un nuevo servidor, una controladora y array de discos dedicado a la virtualización.

Evidencias de la recomendación N° 6

1	Medidas COVID-19
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MDIwMjAyMTAyMjYwOTE0LnBkZg==

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	26/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNgw==		



Anexo 1.3:

Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Página	27/84

A square QR code located in the bottom right corner of the table, used for document verification.



PLAN DE MEJORA

Universidad/es: **Universidad de Sevilla**

Id.Ministerio: **2502305**

Denominación título: **Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas**

Centro/s: **E.T.S. Ingeniería Informática**

Curso 2020/2021

Fecha aprobación en Junta de Centro: (Pendiente)

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Página	28/84



Recomendación Nº 1

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
Se recomienda analizar el indicador I-02-P02, referente a los resultados de las evaluaciones anuales de la actividad docente del profesorado. Se indica el autoinforme que la Universidad de Sevilla no tiene activo ese indicador.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
		Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación Nº 1

Acción Número:	1-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Se atiende la recomendación y se realiza aclaración a la misma.			
Justificación:			
Este indicador no puede ser calculado hasta que no esté implantado DOCENTIA-US, se incorpore nuevamente al SGCT-US, y sean todos los profesores de la titulación.			
Este indicador ha sido suprimido en la V5 del SGCT-US, hasta que se complete la implantación del DOCENTIA-US.			
Mientras tanto, la US utiliza las evaluaciones del profesorado de la titulación a través de la encuesta de los estudiantes.			
Desde las Subdirección de Planes de Estudios se siguen las pautas marcadas desde Ordenación Académica para la buena consecución de la evaluación de la actividad docente del profesorado a través de encuestas.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
		Fecha fin prevista:	14-02-2020
Fecha cierre:	14-02-2020		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Justificación realizada.			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Consideramos cerrada esta recomendación, es imposible analizar un indicador que no existe en el SGCT-US.			

Recomendación Nº 2

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se debe proporcionar información sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
		Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII			
Responsable técnico:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	29/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Obtención de los datos sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida a través de la Subdirección de Relaciones Internacionales y Empresariales de la ETSII.					
Justificación:					
Consideramos cerrada esta recomendación, el indicador sobre la satisfacción de los empleadores ya tiene valor. Desde la ETSII se contactó en abril de 2019 con algunos de los empleadores de nuestros estudiantes de las distintas titulaciones, con el objeto de satisfacer esta recomendación de especial seguimiento. Por titulaciones, las empresas que realizaron las encuestas fueron:					
Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores: Sopra Steria, Ayesa, Teknoservice.					
Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas: Emergya, Guadaltel, Aertec, Tier 1.					
Ingeniería Informática - Ingeniería del Software: Everis, Guadaltech, Fujitsu, Corporación Jiménez Maña, Babel					
Ingeniería de la Salud: Global Rosetta (Getronics), Vitro, AEetc, Fisevi					
Si dispone resultados en el indicador para el curso 2018-19: NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADORES CON LA FORMACIÓN ADQUIRIDA 4.01 2019/20: 4.11 Se encuentran disponibles en el repositorio Logros, Plataforma Interna para seguimiento de los Títulos de la US.					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016	Fecha fin prevista:	30-03-2019
Fecha cierre:	30-03-2019				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Medición realizada SI/NO					
Valor del indicador:					
Sí					
Observaciones:					
Se dispone de evidencia de los correos remitidos por parte de la Subdirectora de Relaciones Int. y Prácticas Ext.					

Recomendación Nº 3

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento				
Descripción de la recomendación:							
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.							
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	6
Responsable académico:							
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 3

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Página	30/84



Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Recomendación atendida y para ello se concluye el proceso iniciado en diciembre de 2016.			
Justificación:			
<p>Dar respuesta a las recomendaciones del Criterio 6, del Informe recibido desde la Agencia.</p> <p>Esta acción concluye con el proceso iniciado en 2016 a raíz de los informes de renovación de la acreditación relativos al criterio 6 de Resultados del Programa.</p> <p>Breve resumen de todas las acciones llevadas a cabo y que ya han sido tratadas en recomendaciones pasadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitud de información por parte del Subdirector del Planes de Estudios a todos los Departamentos con docencia en los títulos de Grados impartidos en la ETSII sobre los sistemas de evaluación de las asignaturas de primer y segundo curso, así como a la Delegación de alumnos de la ETSII. • Análisis de la información recibida por parte de los Departamentos y Delegación de Alumnos. • Se adoptan las siguientes medidas (aprobadas en CSPE/CGCC del 29/22/2017): <ul style="list-style-type: none"> o Creación de curso cero para materias de programación, matemáticas y física. o Uniformidad en sistemas de evaluación entre distintos grupos. o División de algunas asignaturas anuales en cuatrimestrales. o Realizar seguimiento. • Además, se realiza un análisis de tasa de abandono y se concluye que ésta es parecida a el resto de títulos de ingeniería según los datos arrojados por SIU y que se ve algo afectada por el cambio de estudios de los estudiantes entre los distintos Grados en Ingeniería Informática que se imparten en la ETSII, proponiendo limitar el número de plazas por cambios de estudios al 5% del total de plazas ofertadas. Este cambio se ha hecho de forma paulatina, primero un 10%(17-18), después un 7.5%(18-19) y finalmente un 5% (a partir del 19-20). <p>Tras el último informe de seguimiento de los planes de mejora (noviembre de 2019), sólo quedaron abiertas dos recomendaciones relativas a este criterio. Las acciones que se han llevado a cabo son (Acuerdo CSPE/CGCC del 14-02-2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener el Curso Cero de programación, matemáticas y física. • Realizar el seguimiento anual del rendimiento académico a través Memorias Docentes anuales. Disponibles en: <ul style="list-style-type: none"> o IC: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic o IS: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is o TI: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti o ISA: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa <p>Entendemos que estas acciones dan respuesta a las recomendaciones pendientes del Criterio 6, puesto que en dichas memorias se realiza un análisis del rendimiento académico de todas las asignaturas, no sólo de primer y segundo curso, definiendo acciones en aquellos casos en los que se estima oportuno.</p>			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	31/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



Actualmente se han realizado las memorias docentes anuales para el curso 18-19, y actualmente estamos elaborando las del curso 19-20. Llevamos algo retraso debido a la situación sanitaria, ya que la elaboración de las memorias docentes se aprobó unas semanas antes del comienzo de la pandemia.

Por otro lado, el esfuerzo realizado para las memorias docentes lo hemos reutilizado para elaborar un informe del impacto que ha tenido la evaluación a distancia sobre las asignaturas anuales y de segundo cuatrimestre del curso 19-20. Dicho informe se encuentra junto con las memorias docentes de los títulos.

Por último, queremos destacar que, en paralelo a todas estas medidas, en la ETSII hemos estado trabajando para la obtención del sello de calidad EURACE, lo que ha supuesto la revisión de todos los sistemas de evaluación, metodologías y criterios de evaluación de la practica totalidad de las asignaturas de los planes de estudios.

Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/277202102221225.pdf					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:					
Si					
Observaciones:					
Evidencias Actas de reuniones:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/536202102221225.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/970202102221225.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/316202102221225.pdf					

Recomendación Nº 4

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento		
Descripción de la recomendación:					
Se debe diseñar un plan de mejora específico para esta titulación, con objetivos definidos en un horizonte temporal razonable, que permita corregir las desviaciones observadas en las tasas de rendimiento, abandono y graduación, dado que esta situación es alarmante principalmente en los primeros cursos de la titulación.					
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
				Criterio:	7
Responsable académico:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Responsable técnico:					
Mª Carmen (utc3@us.es)					

Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Ver acción 3-1.			
Justificación:			
El trabajo llevado a cabo en la acción anterior no sólo ha sido para las asignaturas de primer y segundo curso, ha sido para todas las asignatura de la titulación.			
Responsable:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	32/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:					
Sí					
Observaciones:					

Recomendación Nº 5

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Debilidad detectada		
Descripción de la recomendación:					
Continuar con la difusión y promoción del Grado.					
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	
Criterio:	1				
Responsable académico:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Responsable técnico:					
Mª Carmen (utc3@us.es)					

Acciones de la recomendación Nº 5

Acción Número:	5-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Difundir y promocionar el Grado con las siguientes actividades:			
<ul style="list-style-type: none"> • Olimpiada Informática de Sevilla: Se celebra anualmente entre los meses de febrero y mayo. Se ha integrado como fase local de la Olimpiada Informática Española, accediendo el ganador a la final española. En 2021 se celebra la 5ª edición. – http://olimpiadainformatica.us.es/ • Participación anual en el Ciclo de Mesas Redondas de Orientación (Arquitectura e ingeniería) organizado por la US – Se adjuntan mis justificantes • Desde Noviembre de 2018 se han organizado 57 charlas y seminarios impartidos por empresas y asociaciones, dirigido a estudiantes y egresados. Hay enlace a la agenda de la ETSII: https://www.informatica.us.es/index.php/eventos-pasados • Salón del Estudiante 2019 (cancelado en 2020 por crisis sanitaria). https://estudiantes.us.es/salon-estudiante • Newsletter semanal para estudiante y otra para egresados. Correos imprimidos adjuntos • Se han creado grupos de Telegram de ofertas de empleo (https://t.me/empleo_etsii), emprendimiento ciberseguridad (https://t.me/joinchat/EmjJ2Q9WIkZc2lgUCV46dQ), (https://t.me/joinchat/LJ0NxBLfb1LVCJurEJRZQ) y programación competitiva (https://t.me/joinchat/LJ0NxBYJ74FWb47DAaseew). 			
Justificación:			
Dar respuesta a la recomendación y debilidad detectada internamente.			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgW==	Página	33/84



Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	01-09-2018	Fecha fin prevista:	30-06-2021
Fecha cierre:	00-00-0000				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Actividades realizadas SI/No					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Evidencias Mesa redondas Orientación Universidad:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/168202102221227.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/168202102221227.pdf					
Evidencias Eventos y vistas:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/106202102231831.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/623202102231831.pdf					

Recomendación Nº 6

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Debilidad detectada		
Descripción de la recomendación:					
Seguimiento medidas Covid-19.					
Año:	2020	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	
Criterio:					2
Responsable académico:					
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII					
Responsable técnico:					
Mª Carmen (utc3@us.es)					

Acciones de la recomendación Nº 6

Acción Número:	6-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Medidas académicas realizadas en la Universidad de Sevilla en relación al COVID-19 durante el curso 2019-20.					
Justificación:					
Dar respuesta a la recomendación.					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Dar respuesta a la recomendación.					
Valor del indicador:					
Observaciones:					

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Página	34/84



Acción Número:	6-2	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Adendas a los proyectos docentes.			
Justificación:			
Adaptar las actividades docentes a la situación sobrevenida.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Las adendas de la ETSII se encuentran en: https://www.informatica.us.es/docs/Adendas.pdf			

Acción Número:	6-3	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Informe impacto COVID.			
Justificación:			
Informar sobre el impacto sobre el rendimiento académico en las asignaturas afectadas por la situación sanitaria (anuales y de segundo cuatrimestre)			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Ingeniería de Computadores: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic			
Ingeniería del Software: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is			
Tecnologías Informáticas: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti			
Ingeniería de la Salud: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	35/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



Acción Número:	6-4	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Adecuación en infraestructuras.			
Justificación:			
Dar respuesta a la recomendación			
Responsable:			
Subdirector de Infraestructuras			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
URL evidencia:			
https://www.informatica.us.es/docs/ETSII_actuaciones_2020.pdf			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Relación de infraestructuras, equipamiento y servicios implantados en la ETSII en apoyo a afrontar la situación Covid.			
Desde Abril 2020, de forma incremental			
1) Señalización de todo el centro para facilitar la convivencia y circulación de los usuarios según las normas de distanciamiento (22.000 m2).			
- Señalética adhesiva en pasillos, rellanos, entradas y escaleras indicando en sentido de circulación y medidas de distanciamiento. Vayas de división, cintas y peanas para la marcación de caminos/itinerarios de circulación.			
- Cartelería en puertas, accesos a pasillos, galerías, ascensores, aulas, salas, despachos, etc., con la información de seguridad y distanciamiento.			
- Colocación y suministro constante de gel hidroalcohólico, guantes, bayetas, papel y papeleras de pedal en todos los accesos del edificio, aulas, laboratorios, aseos, pasillos de zonas docentes, departamentos, biblioteca y otros servicios del centro.			
- Colocación de mamparas y suministro de material EPI para el personal de los servicios de Biblioteca, Conserjería, Secretaría y Administración.			
Julio - octubre 2020			
2) Dotación de cámaras motorizadas y equipamiento de megafonía en las aulas de teoría para facilitar la docencia on-line y/o semipresencial a través de la plataforma de EV.			
Agosto 2020 - Se instalan 13 de las 24 aulas de teoría.			
Enero 2021 – se instalan las 11 aulas restantes.			
3) Renovación de 3 videoproyectores de aulas (A1.14, F0.10 y G1.35) para ampliar y mejorar la visibilidad de las proyecciones en aulas, garantizando la buena visibilidad en las retransmisiones de las clases de aula on-line.			
4) Adquisición de 3 servidores para virtualizar prácticas de laboratorios.			
Se potencia el desarrollo de laboratorios tanto software como hardware de forma remota. Para ello se dota del equipo necesario para hacer posible la virtualización de estos escenarios y el acceso de los alumnos de forma remota.			
5) Se habilita un servicio de acceso remoto a los alumnos a las aulas de informática y salas de ordenadores; facilitando el desarrollo de prácticas y trabajos en remoto.			
6) Dotación de una nueva aula de informática (B1.34) con 24 puestos de trabajo (PCs, monitores, teclados...). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	36/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



7) Dotación de un nuevo laboratorio hardware (A4.31) con 8 puestos de trabajo (equipos de telemetría: osciloscopios, generador de funciones, estación de soldadura, polímetros, cableado, conexión, etc.). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

8) Dotación de 50 kit de préstamo a alumnos para prácticas de laboratorio hardware. Se establece un servicio de préstamos a los alumnos para facilitar el desarrollo de laboratorios hardware desde casa. Para ello se adquieren 50 kits de desarrollo de placas de microcontroladores y conexas.

9) Electrificación de 7 aulas de teoría. Se dotan con 415 tomas nuevas de electricidad 7 aulas de teoría para facilitar la asistencia de los alumnos con sus portátiles y/o dispositivos móviles y poder compaginar su asistencia semipresencial con las clases on-line desde la misma Escuela (a aquellos alumnos que coincidan en el día ambas modalidades).

10) Instalación de puertas automáticas en el acceso a biblioteca (evita el contacto manual).

11) Adquisición de material audiovisual vario de apoyo a la sala de grabación y aulas para la creación y grabación de material docente digital.

- 16 micrófonos inalámbricos RF.
- Renovación 4 micrófonos solapa inalámbricos para aulas y 2 juegos de micrófonos inalámbricos de mano Sennheiser.
- Blackmagic Web Presenter, para la retransmisión de eventos por streaming.
- Tablet táctil, esponjas micro, adaptadores, duplicadores, cargadores baterías, etc.

Septiembre 2020

12) Sistema para facilitar la trazabilidad de los alumnos en aulas, laboratorios y salas de estudio. Se ha desarrollado unos formularios en plataforma web a los que los alumnos acceden y registran su ubicación. Para facilitar el acceso a estos formularios de una manera ágil y cómoda, se han generado códigos QR dispuestos con pegatinas en cada uno de los espacios utilizados por los alumnos (aulas, laboratorios, salas de estudios y biblioteca). Igualmente se han etiquetado y señalado los pupitres y mesas de trabajo de manera unívoca; estableciéndose códigos diferenciados para turnos de mañana y tarde.

Diciembre 2020

13) Instalación de 2 armarios rack de servidores en el Centro de Cálculo. Ante la demanda de docencia on-line y la prestación de servicios de virtualización, surge la necesidad de ampliar las instalaciones del centro de cálculo para ofrecer calidad y garantizar el servicio. Se instalan 2 armarios rack para alojar servidores de soporte a la docencia on-line. Se dota de fuentes redundantes, protecciones y 24 puertos de comunicaciones de 1GB. Igualmente se dota de un nuevo servidor, una controladora y array de discos dedicado a la virtualización.

Evidencias de la recomendación N° 6

1	Medidas COVID-19 https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=NDIxMjAyMTAyMjYwOTI4LnBkZg==
---	---

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJlrKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	37/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJlrKKNgw==		





Anexo 1.4:

Grado en Ingeniería de la Salud por la Univ. de Málaga y la Univ.de Sevilla

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Página	38/84





PLAN DE MEJORA

Universidad/es: Universidad de Málaga
Universidad de Sevilla

Id.Ministerio: 2502602

Denominación título: Grado en Ingeniería de la Salud por la Univ. de Málaga y la Univ.de Sevilla

Centro/s: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
E.T.S. Ingeniería Informática

Curso 2020/2021

Fecha aprobación en Junta de Centro: (Pendiente)

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	39/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==		



Recomendación Nº 1

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
Se recomienda aportar los estudios de satisfacción de los egresados y empleadores, así como los indicadores sobre la tasa de ocupación y adecuación de la inserción laboral de los egresados.			
Año:	2017	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudio de la ETSII			
Responsable técnico:			
OGC			

Acciones de la recomendación Nº 1

Acción Número:	1-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Facilitar información sobre la satisfacción de los egresados y empleadores, así como tasas de ocupación e información sobre la adecuación de la inserción laboral de los egresados.			
Justificación:			
Con la implantación de la nueva versión del SGC V5 aprobado el 21 de diciembre en CG se dispone de información sobre la satisfacción de egresados y emperadores así como tasas de ocupación e información sobre la adecuación de la inserción laboral de los egresados: P6 EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN RECIBIDA .			
Indicadores que se analizan en los seguimientos anuales del Título, detectándose fortalezas y debilidades para tener en cuenta en los planes de mejoras.			
Responsable:			
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-09-2017
Fecha cierre:	30-06-2018	Fecha fin prevista:	30-06-2018
URL evidencia:			
Indicadores:			
Análisis de indicadores en Informes de Seguimiento Sí/No			
Valor del indicador:			
Sí			
Observaciones:			
Damos por tratada y cerrada esta recomendación			

Evidencias de la recomendación Nº 1

1	Indicadores P6EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MjUyMjAxOTA0MjlxMjEwLnBkZg==
---	---

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación y se justifica su cumplimiento:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9594&filter=1>

Recomendación Nº 2

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	40/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgW==		



Se debe adoptar un único SGC de manera que se apliquen los mismos procedimientos de recogida de información y de medida de los indicadores de satisfacción en las dos sedes del Título.

Año:	2017	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:	2
Responsable académico:							

Subdirector Planes de Estudio de la ETSII
Responsable técnico:
Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Justificación:			
Responsable:			
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	Fecha fin prevista:
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9595&filter=1>

Recomendación Nº 3

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
Se recomienda aumentar la oferta de las Prácticas Externas e intensificar las acciones de difusión de las competencias del Título entre las empresas del sector en ambas Universidades.			
Año:	2017	Fecha inicio:	Fecha informe/autoinforme:
			19-07-2017
Criterio:			
3			
Responsable académico:			
María Teresa Gómez López (Subdirectora ETSII)			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación Nº 3

Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Llevar a cabo con carácter anual una Feria de Prácticas en la ETSII.			
Justificación:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	41/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



<p>La Feria de Prácticas de la Escuela Superior de Ingeniería Informática es el evento anual donde las Empresas y los Estudiantes tienen la posibilidad de conocerse en persona.</p> <p>Se celebra durante una jornada completa, donde las Empresas con convenio de prácticas con la Universidad de Sevilla, presentan a los estudiantes sus actividades y las prácticas que ofertan en el contexto de la formación Curricular y Extracurricular de sus estudios.</p>					
Responsable:					
María Teresa Gómez López					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	30-09-2017	Fecha fin prevista:	30-07-2018
Fecha cierre:	30-07-2018				
URL evidencia:					
https://www.informatica.us.es/index.php/relaciones-con-empresas/feria-practicas-en-empresas					
Indicadores:					
P5.5.1 al P5.5.3					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
<p>La feria se celebra con carácter anual. En el curso 17-18, correspondiente a este seguimiento, se celebró el día 13 de febrero. En el actual curso 18-19, la celebramos el 12 de febrero de 2019.</p> <p>Damos por cerrado el tratamiento de esta recomendación, aunque tenemos previsto seguir celebrando anualmente la feria de prácticas.</p>					

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9596&filter=1>

Recomendación N° 4

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento				
Descripción de la recomendación:							
Se deben revisar y unificar las metodologías docentes y los criterios de evaluación de una misma asignatura en las dos sedes de Título. En particular, se debe revisar y corregir la calificación de la asignatura optativa Prácticas Externas ajustando los criterios de evaluación a lo indicado en la Memoria Verificada.							
Año:	2017	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:	3
Responsable académico:							
María Teresa Gómez López (Subdirectora ETSII)							
Responsable técnico:							
M ^a Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación N° 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Modificar normativa reguladora de prácticas externas.			
Justificación:			
En la nueva normativa se señala que las prácticas de carácter curricular se evalúan y las que son de carácter extracurricular, se reconocen tal como establece la Normativa de Prácticas Académicas Externas de la Universidad de Sevilla en su acuerdo 10.1/CG 23-5-17.			
Responsable:			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	42/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==		



María Teresa Gómez López					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	30-09-2017	Fecha fin prevista:	30-07-2018
Fecha cierre:	30-07-2018				
URL evidencia:					
https://www.informatica.us.es/docs/noticias/practicass_empresa/NormaPempETSII.pdf					
Indicadores:					
No aplica.					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
En el apartado 2 de la normativa se refleja el resultado de esta acción.					
Acción Número:	4-2	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Reunión de coordinación de los responsables del título para tomar medidas.					
Justificación:					
Responsable:					
José A. Troyano (US) y Agustín Valverde (UMA)					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	01-06-2018	Fecha fin prevista:	31-07-2019
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
---> Correo de pimentel. Evidencia: PDF con el correo					
** Se ha hecho la revisión, falta la unificación.					

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9597&filter=1>

Recomendación Nº 5

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento		
Descripción de la recomendación:					
Se debe tramitar la solicitud de modificación del Título para incorporar a la Memoria Verificada los cambios realizados en el Plan de Estudios en cuanto finalice el proceso de acreditación.					
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017
				Criterio:	3
Responsable académico:					
Responsable técnico:					
Mª Carmen (utc3@us.es)					

Acciones de la recomendación Nº 5

Acción Número:	5-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	43/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



Justificación:			
Responsable:			
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Sin observaciones			

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9598>

Recomendación N° 6

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
Se recomienda realizar un análisis crítico y en profundidad de los resultados globales del Título y de su evolución temporal, así como de las tasas de rendimiento por asignaturas comparando los resultados en los dos Centros para identificar áreas de mejor			
Año:	2017	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:	6
Responsable académico:			
José A. Troyano (US) y Agustín Valverde (UMA)			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación N° 6

Acción Número:	6-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Realización del Análisis			
Justificación:			
Responsable:			
José A. Troyano (US)			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	29-09-2017
Fecha cierre:	17-06-2019	Fecha fin prevista:	30-07-2019
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
--> subir PDF análisis de JAT			

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	44/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9599&filter=1>

Recomendación Nº 7							
Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad			Tipo:	Debilidad detectada		
Descripción de la recomendación:							
Seguimiento medidas Covid-19.							
Año:	2020	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	2
Responsable académico:							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 7			
Acción Número:	7-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Justificación:			

Responsable:			
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	Fecha fin prevista:
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Sin observaciones			

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Desde el Servicio de Calidad de la Universidad de Málaga no se ha encontrado una ficha de plan de mejora que recoja esta acción.

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	45/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==		



CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	I. INFORMACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE.
TIPO	RECOMENDACIÓN
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	I.- Se recomienda enlazar a la misma versión de la Memoria Verificada del Título en las dos universidades.
ACTUACIONES A REALIZAR:	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKGw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	46/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKGw==		



RESPONSABLE:	
CARGO DEL RESPONSABLE:	
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	8 de mayo de 2017
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Enlace de la web de la Universidad de Sevilla: http://www.us.es/estudios/grados/plan_226?p=6 Enlace de la web de la Universidad de Málaga: http://www.uma.es/grado-en-ingenieria-de-la-salud

EDITAR:	CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:13
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9592&filter=1
		jueves, 1 de noviembre de 2018, 12:41

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	47/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	I. INFORMACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE.
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	48/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	1.- Se deben incluir todas las Menciones del Título que figuran en la Memoria Verificada en la información publicada del plan de estudios, tanto en la web del Título como en las webs de Andalucía Tech y de las universidades donde se imparte, indicando con claridad las Menciones que se pueden cursar en cada centro.
ACTUACIONES A REALIZAR:	
RESPONSABLE:	
CARGO DEL RESPONSABLE:	
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	8 de mayo de 2017
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	En la web del Grado en la Universidad de Málaga se ha incluido esta información: http://www.uma.es/grado-en-ingenieria-de-la-salud En la web del Grado en la Universidad de Sevilla se ha incluido esta información: http://www.us.es/estudios/grados/plan_226?p=7 En la web del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech se ha incluido esta información: http://www.andaluciatech.org/estudios-y-acceso/grados-conjuntos/ingenieria-de-la-salud

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	49/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:15
MODIFICADO EL:	jueves, 1 de noviembre de 2018, 12:42	URL FICHA:	https://calidad.cv.unma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9593&filter=1

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	II. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD.
TIPO	RECOMENDACIÓN

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	50/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	UNIVERSIDAD
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE CALIDAD SERVICIO DE COOPERACIÓN (PRÁCTICAS EN EMPRESA Y ORIENTACIÓN LABORAL)
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	2.- Se recomienda aportar los estudios de satisfacción de los egresados y empleadores, así como los indicadores sobre la tasa de ocupación y adecuación de la inserción laboral de los egresados.
ACTUACIONES A REALIZAR:	Realizar estudios de satisfacción de egresados y empleadores.
RESPONSABLE :	DOBLAS VISO, JOSE MANUEL
CARGO DEL RESPONSABLE :	José Manuel Doblas Viso: Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento y Servicio de Calidad de la UMA Rosario Barea Avendaño, Oficina de Gestión de la Calidad de la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN :	31 de diciembre de 2018
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Comprobar la existencia de estudios de satisfacción de egresados y empleadores. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	51/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



Indicadores P6EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN RECIBIDA	https://logros.us.es/desfich.php?l=PM4&f=MjUyMjAxOTA0MjIxMjEwLnBkZg==
CUMPLIMIENTO O SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO O	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO O Y EVIDENCIAS	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA En la página web del Servicio de Calidad se publica información sobre los estudios de satisfacción disponibles: https://www.uma.es/calidad/info/108545/informacion-estadistica-calidad/ En relación a los estudios de satisfacción de empleadores, se dispone de un informe sobre la satisfacción de los empleadores de prácticas extracurriculares:

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Página	52/84



PRÁCTICAS EN EMPRESAS (CURRICULARES Y EXTRACURRICULARES)



Definición

Graduado en Ingeniería de la Salud por la Universidad de Málaga y la Universidad de Sevilla



TIPO	2016-17	2017-18	2018-19
GRADO			
Total prácticas curriculares+extra	28	36	4
IN32. Oferta de prácticas curriculares	28	26	3
Prácticas curriculares superadas	27	26	3
IN33. Nivel de satisfacción del estudiante con las prácticas externas curriculares			
Prácticas extracurriculares	1	10	1
IN34. Nivel de satisfacción del estudiante con las prácticas externas extracurriculares	7,57	8,38	7,8
IN35. Nivel de satisfacción del empresario con las prácticas externas extracurriculares	10,00	8,80	7,7
IN49. Nivel de satisfacción del empresario con las prácticas externas extracurriculares			7,3

En cuanto a la tasa de ocupación y la adecuación de la inserción laboral, en el Observatorio de Resultados se publica información sobre el

estudio de Inserción Laboral del Ministerio y del Informe ARGOS de la Junta de Andalucía:

<https://www.uma.es/calidad/info/108545/informacion-estadistica-calidad/>

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	53/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNW==		

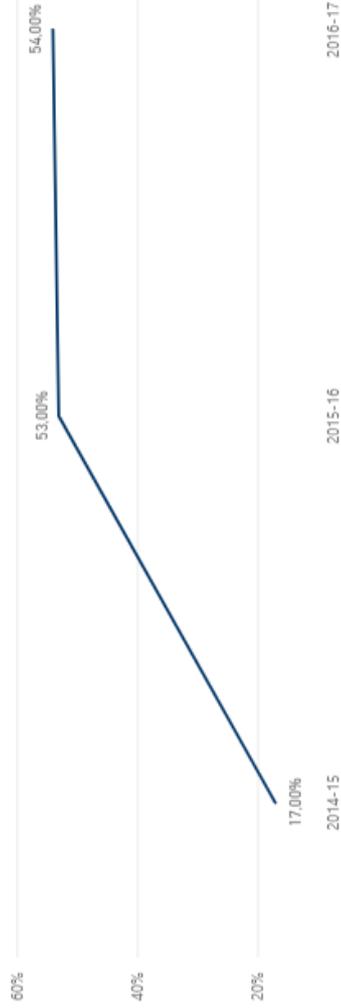


PRÁCTICAS E INSERCIÓN LABORAL (estudio del ARGOS)  Definición de Inc
 Graduado en Ingeniería de la Salud por la Universidad de Málaga y la Universidad de Sevilla



TIPO
 GRADO

Promedio de TASA DE INSERCIÓN RG+AUTONOMIA por CURSO



CURSO	IN21_Inserción laboral
2014-15	17.00 %
2015-16	53.00 %
2016-17	54.00 %



Información del Estudio ARGOS

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	54/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



UNIVERSIDAD DE SEVILLA	<p>Con la implantación de la nueva versión del SGC V5 aprobado el 21 de diciembre en CG se dispone de información sobre la satisfacción de egresados y emperadores así como tasas de ocupación e información sobre la adecuación de la inserción laboral de los egresados: P6</p> <p>EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN RECIBIDA .</p> <p>Indicadores que se analizan en los seguimientos anuales del Título, detectándose fortalezas y debilidades para tener en cuenta en los planes de mejoras.</p>
------------------------	---

EDITAR:	CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:21
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.unma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9594&filter=1

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mh/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	55/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mh/dOJ1rKKNgw==		



FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	II. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD.
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	UNIVERSIDAD
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE CALIDAD
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	2.- Se debe adoptar un único SGC de manera que se apliquen los mismos procedimientos de recogida de información y de medida de los indicadores de satisfacción en las dos sedes del Título.
ACTUACIONES A REALIZAR:	<p>- Elaborar un único SGC aplicable a los títulos conjuntos de Andalucía Tech.</p> <p>- Constituir la comisión única de calidad formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un representante de cada uno de los Centros responsables de la organización de las enseñanzas • Dos profesores que impartan docencia en el título por cada una de las dos universidades • Un estudiante por cada universidad • Un PAS por cada Universidad • Un representante de los grupos de interés externos
RESPONSABLE:	DOBLAS VISO, JOSE MANUEL

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	56/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==		



CARGO DEL RESPONSABLE:	José Manuel Doblas Viso: Jefe del Servicio de Calidad. Rosario Barea Avendaño: Oficina de Gestión de la Calidad en la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2021
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Comprobar la existencia de un único SGC.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	<p>Valoración en febrero de 2020: aunque se han realizado distintos análisis y valorado alternativas, todavía no se ha podido alcanzar la convergencia de los dos sistemas. Se pospone la fecha de consecución de la acción.</p> <p>Valoración en febrero de 2021: se constata que las dos universidades están sistematizando sus SGC, pero todavía no se ha logrado la convergencia</p>

EDITAR:	CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:27
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9595&filter=1

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	57/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	RECOMENDACIÓN
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE COOPERACIÓN (PRÁCTICAS EN EMPRESA Y ORIENTACIÓN LABORAL)
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	3.- Se recomienda aumentar la oferta de las prácticas externas e intensificar las acciones de difusión de las competencias del Título entre las empresas del sector en ambas universidades.

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	58/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



ACTUACIONES A REALIZAR:	<p>UNIVERSIDAD DE MÁLAGA</p> <p>Contactar con empresas relacionadas con la sanidad, medicina y salud que puedan participar en la asignatura.</p> <p>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</p> <p>Llevar a cabo con carácter anual una Feria de Prácticas en la ETSII.</p> <p>La Feria de Prácticas de la Escuela Superior de Ingeniería Informática es el evento anual donde las Empresas y los Estudiantes tienen la posibilidad de conocerse en persona.</p> <p>Se celebra durante una jornada completa, donde las Empresas con convenio de prácticas con la Universidad de Sevilla, presentan a los estudiantes sus actividades y las prácticas que ofertan en el contexto de la formación Curricular y Extracurricular de sus estudios.</p>
RESPONSABLE:	MORA BONILLA, ANGEL
CARGO DEL RESPONSABLE:	Eduardo Guzmán de los Riscos: Subdirector de Estudiantes de la E.T.S.I. Informática de la UMA María José Escalona Cuaresma: Subdirectora de Relaciones Internacionales y Empresariales de la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2021
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Relación entre la oferta y la demanda de plazas de prácticas externas.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	EN PROCESO

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	59/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Valoración a febrero de 2020: aunque actualmente es mayor la oferta de plazas que la demanda, todavía no es suficientemente alta como para dar a los estudiantes la posibilidad de elección, por lo que se mantiene abierta la acción de mejora.

Valoración a febrero de 2021: se ha incluido la posibilidad de hacer prácticas en empresa por vía telemática, puesto que se ha vuelto un sistema igualmente válido en la pandemia de COVID-19. Se han contactado empresas fuera de Málaga e incluso fuera de Andalucía para cubrir la demanda. Se ha abierto la posibilidad de que los grupos de investigación y unidades funcionales de la UMA que presten servicio oferten también prácticas en empresa, principalmente en el ámbito de la bioinformática.

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

La Feria de Prácticas de la Escuela Superior de Ingeniería Informática es el evento anual donde las Empresas y los Estudiantes tienen la posibilidad de conocerse en persona.

Se celebra durante una jornada completa, donde las Empresas con convenio de prácticas con la Universidad de Sevilla, presentan a los estudiantes sus actividades y las prácticas que ofertan en el contexto de la formación Curricular y Extracurricular de sus estudios.

La feria se celebra con carácter anual. En el curso 17-18, correspondiente a este seguimiento, se celebró el día 13 de febrero. En el actual curso 18-19, la celebramos el 12 de febrero de 2019.

Damos por cerrado el tratamiento de esta recomendación, aunque tenemos previsto seguir celebrando anualmente la feria de prácticas. Evidencia de la Universidad de Sevilla:

<https://www.informatica.us.es/index.php/relaciones-con-empresas/feria-practicas-en-empresas>

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	60/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



EDITAR:	CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:31
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9596&filter=L

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	61/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



SERVICIO CENTRAL IMPLICADO DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	<p>3.- Se deben revisar y unificar las metodologías docentes y los criterios de evaluación de una misma asignatura en las dos sedes de título. En particular, se debe revisar y corregir la calificación de la asignatura optativa Prácticas Externas ajustando los criterios de evaluación a lo indicado en la Memoria Verificada.</p>
ACTUACIONES A REALIZAR:	<p>UNIVERSIDAD DE MÁLAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisar las guías docentes de las asignaturas en cada universidad e identificar aquellas que no se adecúan a lo establecido en la memoria de verificación del título. • Realizar reuniones entre los equipos docentes de las asignaturas identificadas en el punto anterior, con el objetivo de conseguir una guía docente lo más unificada posible. • Modificación del programa y proyectos docentes de la asignatura Prácticas Externas en la Universidad de Sevilla, para incluir la calificación numérica de las mismas. <p>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</p> <p>Modificar normativa reguladora de prácticas externas</p> <p>En la nueva normativa se señala que las prácticas de carácter curricular se evalúan y las que son de carácter extracurricular, se reconocen tal como establece la Normativa de Prácticas Académicas Externas de la Universidad de Sevilla en su acuerdo 10.1/CG 23-5-17.</p> <p>URL Evidencia: https://www.informatica.us.es/docs/noticias/practicas_empresa/NormalPempETSII.pdf</p> <p>Reunión de coordinación de los responsables del título para tomar medidas</p>

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Página	62/84



RESPONSABLE:	CLAROS DIAZ, MANUEL GONZALO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Claros Díaz, Manuel Gonzalo: Coordinador del G.I. de la Salud. Antón Civit Balcells: Coordinador del G.I. de la Salud en la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2022
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Revisión de las guías docentes.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	<p>UNIVERSIDAD DE MÁLAGA</p> <p>Valoración a febrero de 2021: A raíz de la petición del sello EUR-ACE se ha hecho una revisión profunda de los títulos. Se ha mejorado la sistematización de las guías docentes, pero no se ha conseguido su unificación. Se propone la ampliación del plazo.</p> <p>Se aporta como evidencia de las acciones, la petición del sello</p> <p>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</p> <p>Se ha hecho la revisión, falta la unificación.</p> <p> 0_Autoinforme UMA-US.2502602 GISA.pdf</p>

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	63/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgW==		



EDITAR:	CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:32
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9597&filter=1
		jueves, 25 de febrero de 2021, 10:44

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	64/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	4.- Se debe tramitar la solicitud de modificación del Título para incorporar a la Memoria Verificada los cambios realizados en el plan de estudios en cuanto finalice el proceso de acreditación.
ACTUACIONES A REALIZAR:	- Finalizado el proceso de renovación de la acreditación del Grado se tramitará la solicitud de Modificación del Grado.
RESPONSABLE:	PIMENTEL SANCHEZ, ERNESTO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Director del Centro.
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	31 de diciembre de 2017
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	- Expediente de Modificación del Título.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	El 31 de octubre de 2017 se solicitó formalmente la modificación. El 27 de marzo de 2018 se recibió el informe favorable a la modificación: http://deva.aac.es/seguimientoTitulos/common/verInformeModificaciones.asp?dtitulo=751&fecha=27/03/2018

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	65/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



EDITAR:	CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:33
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9598&filter=L

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	RECOMENDACIÓN

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	66/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==		



ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	4.- Se recomienda realizar un análisis crítico y en profundidad de los resultados globales del Título y de su evolución temporal, así como de las tasas de rendimiento por asignaturas comparando los resultados en los dos centros para identificar áreas de mejora.
ACTUACIONES A REALIZAR:	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar a las unidades de calidad de cada universidad los resultados de las asignaturas. Analizar la evolución de estos resultados en cada una de las • universidades. • Comparar la evolución en ambas universidades. • Definir, en su caso, acciones de mejora para corregir las deficiencias que se detecten.
RESPONSABLE:	SOLER CASTILLO, ENRIQUE
CARGO DEL RESPONSABLE:	Soler Castillo, Enrique: Coordinador de Calidad de la E.T.S.I. Informática de la UMA Francisco de Asís Gómez Rodríguez: Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la E.T.S.I. Informática de la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	31 de diciembre de 2021
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Actas de la Comisión de Garantía de Calidad.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	67/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	<p>Febrero de 2021:</p> <p>Se ha realizado el informe comparativo de los resultados de asignaturas.</p> <p>Queda pendiente un análisis crítico que estudie las causas de las diferencias y, en su caso, establezca nuevas acciones de mejora.</p> <p> Rendimiento-Éxito-US-UMA.pptx</p>

EDITAR:	CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:34
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9599&filter=1

CURSO	CURSO 2017/2018
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	68/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO
CRITERIO EVALUACIÓN	VI. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA/RESULTADOS DE APRENDIZAJE
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Diseño de una rúbrica de evaluación de TFG
ACTUACIONES A REALIZAR:	<p>Analizar los parámetros evaluables en los Trabajos Fin de Grado estableciendo pesos y responsables. Se utilizará la experiencia previa de los profesores que han participado en tribunales.</p> <p>La comisión de TFG será la encargada de hacer el diseño y la propuesta inicial de la rúbrica.</p> <p>Finalmente, la propuesta será aprobada por la Comisión de Ordenación académica.</p>
RESPONSABLE:	GUZMAN DE LOS RISCOS, EDUARDO FRANCISCO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Subdirector de Estudiantes

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	69/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	30 de marzo de 2019
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	La rúbrica está disponible en la sala de campus virtual dedicada al Trabajo Fin de Grado: https://informatica.cv.uma.es/course/view.php?id=3971
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	El subdirector de estudiantes y la comisión de TFG empezó a trabajar en la rúbrica al comienzo del curso 2018-19. Enero de 2019: la comisión de TFG aprueba una versión bastante depurada de la rúbrica. Valoración de cumplimiento en febrero de 2020: En el curso 2019-2020 se habilitado una sala en el campus virtual de la Escuela para la gestión del Trabajo Fin de Grado. En esta sala se implementan las mejoras propuestas en esta acción, en particular la rúbrica de evaluación: https://informatica.cv.uma.es/course/view.php?id=3971

EDITAR:	CREADO EL:	domingo, 20 de enero de 2019, 19:37
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=13275&filter=1
		miércoles, 19 de febrero de 2020, 21:24

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	70/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



CURSO	CURSO 2018/2019
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL CENTRO
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	71/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



ACTUACIONES A REALIZAR:	<p>Uno de los objetivos estratégicos planteados por el actual equipo directivo era la obtención de sellos de calidad internacionales para los grados impartidos en la escuela y para el Máster Universitario en Ingeniería Informática. Inicialmente, se pretendió obtener el sello EURO-INF para los grados en Ingeniería de Computadores, en Ingeniería del Software e Ingeniería Informática, durante el proceso de renovación de sus acreditaciones, pero finalmente, no fue posible. Siguiendo la planificación acordada entre la Universidad la ANECA, en el curso 2017-18 se realizará el proceso de evaluación de los Grados en Ingeniería de Computadores, Ingeniería del Software e Ingeniería Informática.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En esta acción de mejora se propone que el Grado en Ingeniería de la Salud opte a la obtención del sello EURO-ACE.
RESPONSABLE:	ENCISO GARCIA-OLIVEROS, MANUEL NICOLAS
CARGO DEL RESPONSABLE:	
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2021
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	72/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



EDITAR:		CREADO EL:	domingo, 7 de abril de 2019, 00:04
MODIFICADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 13:16	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=17420&filter=1

CURSO	CURSO 2018/2019
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO
CRITERIO EVALUACIÓN	VII. INDICADORES DE SATISFACCIÓN Y RENDIMIENTO
TIPO	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	73/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Mejora del sistema de coordinación horizontal
ACTUACIONES A REALIZAR:	<p>Aunque el sistema de coordinación horizontal que se viene utilizando desde la implantación del grado funciona razonablemente bien y ha sido bien valorado tanto por el profesorado como por los estudiantes y reconocido por los paneles de renovación de la acreditación, creemos que es conveniente revisarlo, para corregir aquellos vicios que se han detectado. Algunas de las mejoras que se proponen son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir de forma más realista la calificación de las actividades evaluativas, unificando los criterios de los distintos coordinadores. • Implicar a los estudiantes (por ejemplo, se puede usar al representante de la COA como delegado de clase y que informe igualmente a los coordinadores sobre las actividades que proponen los profesores.)
RESPONSABLE:	JEREZ ARAGONES, JOSE MANUEL
CARGO DEL RESPONSABLE:	Coordinador del grado
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2019
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Comprobar la coordinación en la sala de coordinación del CV:

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Página	74/84



	https://informatica.cv.uma.es/course/view.php?id=3204&section=11
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Copiar lo establecido en otros títulos....

EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de abril de 2019, 17:56
MODIFICADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 13:19	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=17450&filter=1

CURSO	CURSO 2017/2018
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	75/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



UNIDAD FUNCIONAL	SEGUIMIENTO
FUENTE DE LA ACCIÓN	III. DISEÑO, ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DEL PROGRAMA FORMATIVO/PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Reorganización de horarios en 3º de la mención de Bioinformática
ACTUACIONES A REALIZAR:	En el curso 2017/18 se realizará un proyecto piloto consistente en concentrar la docencia del segundo cuatrimestre de algunas asignaturas de tercer curso de la mención de Bioinformática, con el objetivo de reducir la carga de asignaturas en paralelo que tienen que cursar los estudiantes y aumentar las horas de dedicación práctica al desarrollo de las mismas. Las asignaturas duplicarían el número de horas semanales (3 a 6 y 4 a 8) posibilitando el diseño de actividades centradas en el laboratorio y que requieran un trabajo intensivo del alumnado.

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	76/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



	Esta estrategia se complementará, en asignaturas como Minería de Datos, con la producción de material audiovisual con el contenido teórico de la misma. Este material se puede revisar en casa antes de asistir a clase, centrando la actividad presencial en la explicación y aclaración de determinados conceptos y en el desarrollo de actividades basadas en solución de problemas reales.
RESPONSABLE:	JEREZ ARAGONES, JOSE MANUEL
CARGO DEL RESPONSABLE:	Coordinador del grado
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2018
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Indicadores de satisfacción de los estudiantes
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Al finalizar el curso 2017/18 se evaluó el proyecto mediante encuestas a estudiantes, obteniendo un 100% de satisfacción respecto a la idea del mismo, dado que les permitió trabajar de forma más concentrada en un menor número de asignaturas. No obstante, los alumnos incidieron en la necesidad de que los profesores ajustaran las planificaciones a la nueva temporización, sobre todo los que imparten docencia en la primera parte del cuatrimestre.

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	77/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



Esta distribución horaria se ha consolidado para los siguientes cursos: <https://www.uma.es/etsi-informatica/info/72529/grado-ing-de-la-salud-horarios/>

EDITAR:	CREADO EL:	jueves, 11 de abril de 2019, 21:39
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=17486&filter=1

CURSO	CURSO 2020/2021
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL CENTRO

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	78/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



CRITERIO EVALUACIÓN	VI. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA/RESULTADOS DE APRENDIZAJE
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE CALIDAD
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Obtención del sello internacional de calidad EUR-ACE
ACTUACIONES A REALIZAR:	Coordinar con la US la solicitud a la ANECA la evaluación del Grado en Ingeniería de la Salud para la posible concesión del sello EUR-ACE. Realización de las mejoras y modificaciones que la ANECA pueda solicitar tras la evaluación.
RESPONSABLE:	LLOPIS TORRES, LUIS MANUEL
CARGO DEL RESPONSABLE:	
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	28 de febrero de 2022
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Resguardo da la solicitud a la ANECA
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	79/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNgw==		



CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	<p>Valoración en febrero de 2021: Se ha enviado la solicitud. Se adjunta el resguardo de dicha solicitud.</p> <p> 20200604 Adenda al Contrato ANECA-US-UMA_VF-firmada US (1).pdf</p>

EDITAR:	CREADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 15:20
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=19672&filter=1

CURSO	CURSO 2020/2021
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	80/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNgw==		



CRITERIO EVALUACIÓN	II. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD. VII. INDICADORES DE SATISFACCIÓN Y RENDIMIENTO
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE CALIDAD
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Mejorar la tasa participación en las encuestas de calidad
ACTUACIONES A REALIZAR:	Conseguir que los profesores se involucren más en las encuestas de calidad para que sean rellenadas por más alumnos.
RESPONSABLE:	CLAROS DIAZ, MANUEL GONZALO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Coordinador del Grado en Ingeniería de la Salud (GISa)
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	5 de febrero de 2023
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Consultar el observatorio de la UMA que mantiene el servicio de garantía de calidad para comprobar si aumenta el porcentaje de participación del alumnado de GISa en las encuestas de calidad.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	81/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==		



CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	

EDITAR:		CREADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 15:31
MODIFICADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 15:31	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=19673&filter=1

CURSO	CURSO 2020/2021
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	82/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==		



CRITERIO EVALUACIÓN	I. INFORMACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE. IV. PROFESORADO.
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Fomento de la codirección de TFG de GISa entre profesores de dentro de la ETSI Inf. y de fuera
ACTUACIONES A REALIZAR:	Dado el carácter multidisciplinar del GISa, se quiere fomentar la codirección de los TFG entre un profesor de la ETSI Informática y otro ajena a la misma (principalmente de la Facultad de Ciencias y de Medicina). Para ello se buscarán profesores de la ETSI Inform. a los que los profesores ajenos a la ETSI Inform puedan dirigirse para codirigir estos proyectos. La idea es que el profesor externo plantee un problema real a resolver y el profesor de la ETSI Inform. guíe al alumno a resolverlo con una práctica ingenieri. Por el mismo motivo, también se procurará, en la medida de lo posible, que los tribunales que evalúen estos TFG también tengan miembros de dentro y fuera de la ETSI Informática.
RESPONSABLE:	CLAROS DIAZ, MANUEL GONZALO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Cordinador del GISa

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	83/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNW==		



FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	8 de febrero de 2023
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	

EDITAR:	CREADO EL:	lunes, 8 de febrero de 2021, 10:54
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=19675&filter=1
		viernes, 12 de febrero de 2021, 11:08

Código Seguro De Verificación	DVOex+Q6mmH/dOJ1rKKNg==	Fecha	12/03/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	84/84
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/DVOex+Q6mnH/dOJ1rKKNg==		

