

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

# INFORME ANUAL DEL GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES CURSO 2021-2022

<b>Elaborado por:</b> Comisión de Calidad del título	<b>Revisado por:</b> Comisión de calidad del Centro	<b>Aprobado por:</b> Junta de Centro <sup>1</sup>
<b>Fecha:</b> 26/01/2023	<b>Fecha:</b> 27/01/2023	<b>Fecha:</b> 31/01/2023
<b>Firma</b> José Sánchez González 	<b>Firma</b> José Luis Canito Lobo 	<b>Firma</b> José Luis Canito Lobo  

<sup>1</sup> Revisar el Procedimiento Soporte 005 para ajustarlo al cuadro de firmas.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

## ÍNDICE

<b>1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>2.- INDICADORES DEL TÍTULO .....</b>	<b>4</b>
<b>DEMANDA UNIVERSITARIA .....</b>	<b>4</b>
<b>RESULTADOS ACADÉMICOS .....</b>	<b>5</b>
<b>SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS .....</b>	<b>6</b>
<b>PROCESO ACADÉMICO .....</b>	<b>9</b>
<b>3.- VALORACIÓN DEL TÍTULO (CRITERIOS Y DIRECTRICES) .....</b>	<b>10</b>
<b>CRITERIO 1. DESARROLLO Y DESPLIEGUE DEL PLAN DE ESTUDIOS .....</b>	<b>10</b>
<b>CRITERIO 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA .....</b>	<b>11</b>
<b>CRITERIO 3. GARANTÍA DE CALIDAD, REVISIÓN Y MEJORA .....</b>	<b>12</b>
<b>CRITERIO 4. PERSONAL ACADÉMICO Y PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA .....</b>	<b>12</b>
<b>CRITERIO 5. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE .....</b>	<b>14</b>
<b>CRITERIO 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE .....</b>	<b>15</b>
<b>CRITERIO 7. INDICADORES DE RENDIMIENTO Y EGRESO .....</b>	<b>16</b>
<b>4.- PLAN DE MEJORAS .....</b>	<b>17</b>
<b>4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación) .....</b>	<b>17</b>
<b>4.2. Plan de mejoras para el próximo curso (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación) .....</b>	<b>17</b>

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

## 1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

<b>DENOMINACIÓN</b>	GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES
<b>MENCIONES/ESPECIALIDADES</b>	
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	240
<b>CENTRO(S) DONDE SE IMPARTE</b>	Escuela De Ingenierías Industriales
<b>NOMBRE DEL CENTRO</b>	Escuela De Ingenierías Industriales
<b>MENCIONES/ESPECIALIDADES QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO</b>	
<b>MODALIDAD(ES) EN LA QUE SE IMPARTE EL TÍTULO EN EL CENTRO Y, EN SU CASO, MODALIDAD EN LA QUE SE IMPARTEN LAS MENCIONES/ESPECIALIDADES</b>	Presencial
<b>AÑO DE IMPLANTACIÓN</b>	2014-15
<b>ENLACE WEB DE LA TITULACIÓN</b>	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-ueex/centros/eii/titulaciones/info/presentacion?id=0824">https://www.unex.es/conoce-la-ueex/centros/eii/titulaciones/info/presentacion?id=0824</a>
<b>ENLACE WEB DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO</b>	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-ueex/centros/eii/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/comision-de-calidad-del-grado-en-ingenieria-de-materiales">https://www.unex.es/conoce-la-ueex/centros/eii/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/comision-de-calidad-del-grado-en-ingenieria-de-materiales</a>
<b>COORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO</b>	José Sánchez García
<b>PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS (VERIFICA)</b>	75

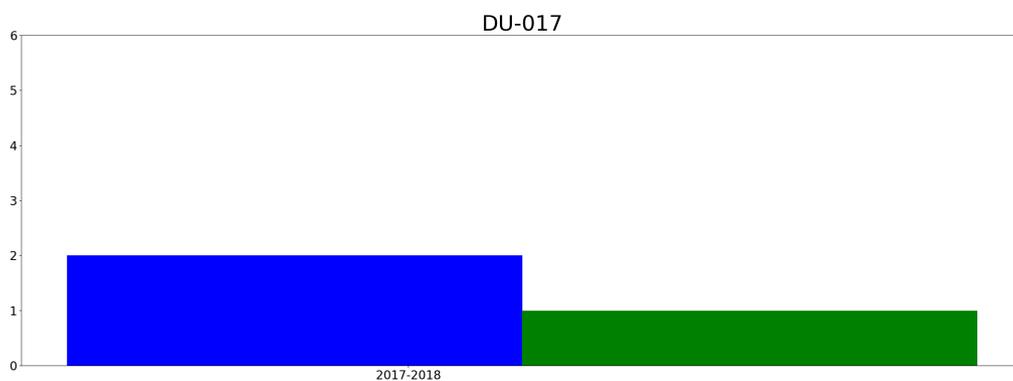
	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

## 2.- INDICADORES DEL TÍTULO

La definición y el cálculo de cada OBIN está detallada en el catálogo de indicadores de la UEX [https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios/Catalogo\\_de\\_Indicadores.pdf](https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios/Catalogo_de_Indicadores.pdf)

### DEMANDA UNIVERSITARIA

**OBIN\_DU-017 Alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso (Últimos 5 años)**



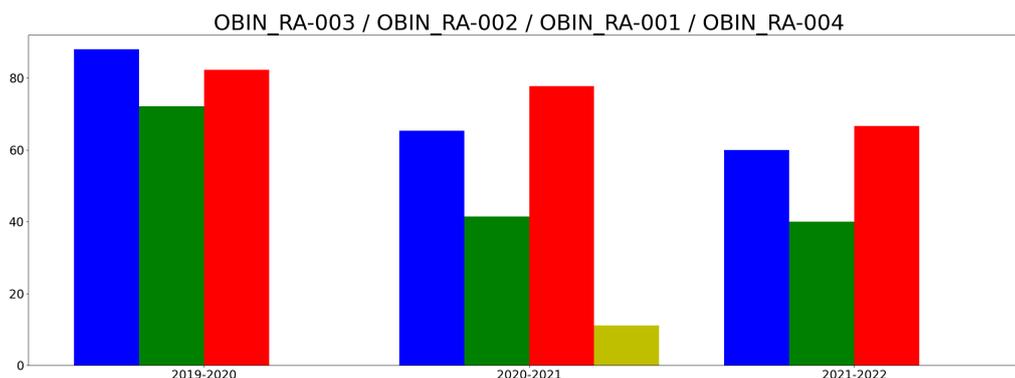
■ hombres  
■ mujeres

### Reflexión sobre el indicador

El título se dejó de ofertar en el curso 2019-2020; el último curso que se ofertó primer curso fue el 2018-2019 y no se matriculó ningún alumno de nuevo ingreso, por lo que hay que retrotraerse al curso 2017-2018 para encontrar alumnos de nuevo ingreso, que fueron solamente tres, 2 hombres y una mujer. La demanda en los últimos años era muy baja, lo que no estaba en relación con la satisfacción de los alumnos con la docencia recibida, que es, por lo general, muy alta. Al consultar con los egresados, el principal motivo de esa baja demanda era la falta de empleabilidad. Por este motivo de baja demanda, no es significativa la diferencia entre hombre y mujeres.

## RESULTADOS ACADÉMICOS

OBIN\_RA-003 Tasa de éxito /OBIN\_RA-002 Tasa de rendimiento /OBIN\_RA-001 Tasa de abandono/ OBIN\_RA-004 Tasa de graduación



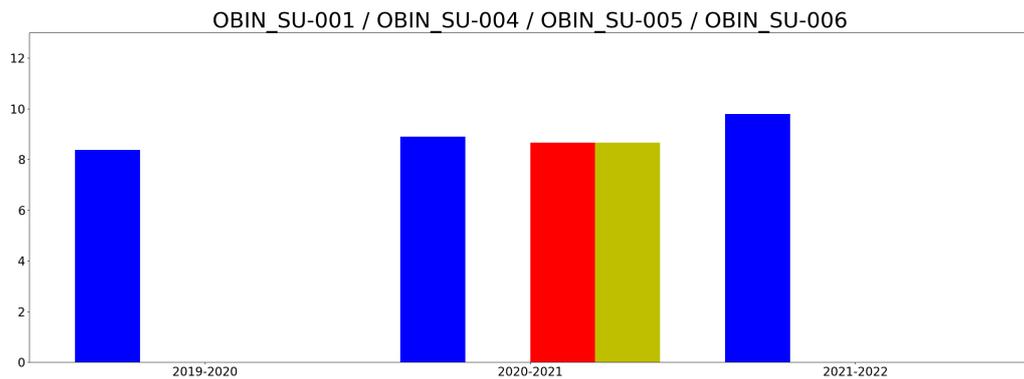
### Reflexión sobre el indicador

Nos encontramos ante un título a extinguir, el curso 2021-2022 ha sido el último que se oferta cuarto curso, con solo un alumno con asignaturas de cuarto en primera matrícula. El número de alumnos es muy bajo; más concretamente, en el curso 2021-2022 el número máximo de alumnos matriculados en una asignatura ha sido de 3 (Instalaciones Industriales y Comerciales I); en el resto de asignaturas ha habido 1 ó 2 matriculados, siendo lo más común un solo matriculados; tratándose en todo caso de alumnos residuales, esto es, que tenían alguna asignatura pendiente, por lo que es muy difícil sacar conclusiones significativas sobre tasa de éxito, rendimiento, abandono o graduación (disminuyen respecto a cursos anteriores pero motivado por el bajo número de alumnos).

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

**SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS** (algunos indicadores se miden anualmente y otros bienalmente)

**OBIN\_SU-001 Satisfacción con la actuación docente / OBIN\_SU-004 Satisfacción de los estudiantes con la titulación (normalizado a puntuaciones sobre 10) / OBIN\_SU-005 Satisfacción del PDI con la titulación (normalizado a puntuaciones sobre 10) / OBIN\_SU-006 Satisfacción del PAS con la gestión de las titulaciones del centro (normalizado a puntuaciones sobre 10)**



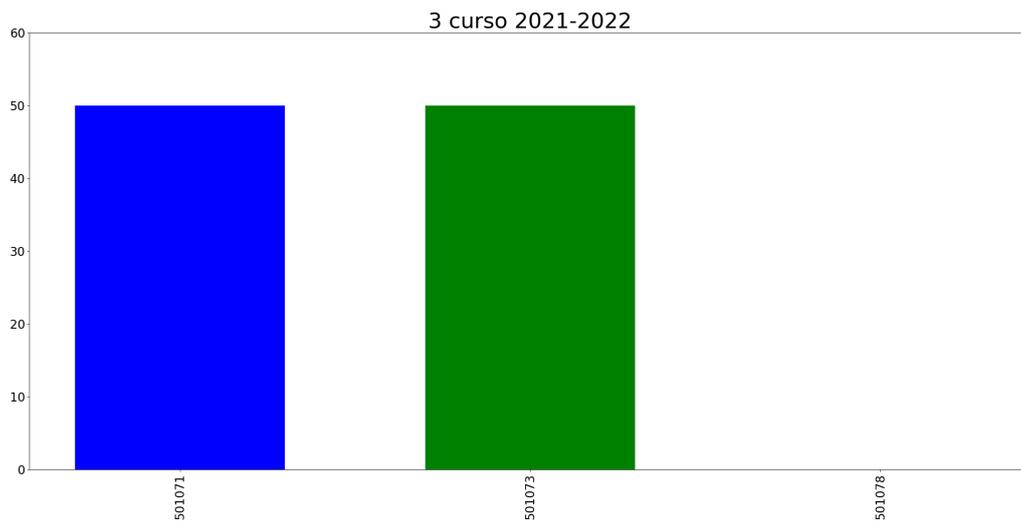
- satisfaccionEstudiantesConPDI
- satisfaccionEstudiantesConTitulacion
- satisfaccionPDIConTitulacion
- satisfaccionPASConTitulacionesCentro

**Reflexión sobre el indicador**

Al ser muy pocos los alumnos matriculados, es muy difícil sacar conclusiones de estos datos. La satisfacción de los estudiantes con el PDI está en un nivel bastante aceptable y faltan datos de los otros indicadores al tratarse de un título en extinción.

## Tasas de éxito por curso y asignaturas

### Tasa de éxito asignaturas 3 curso

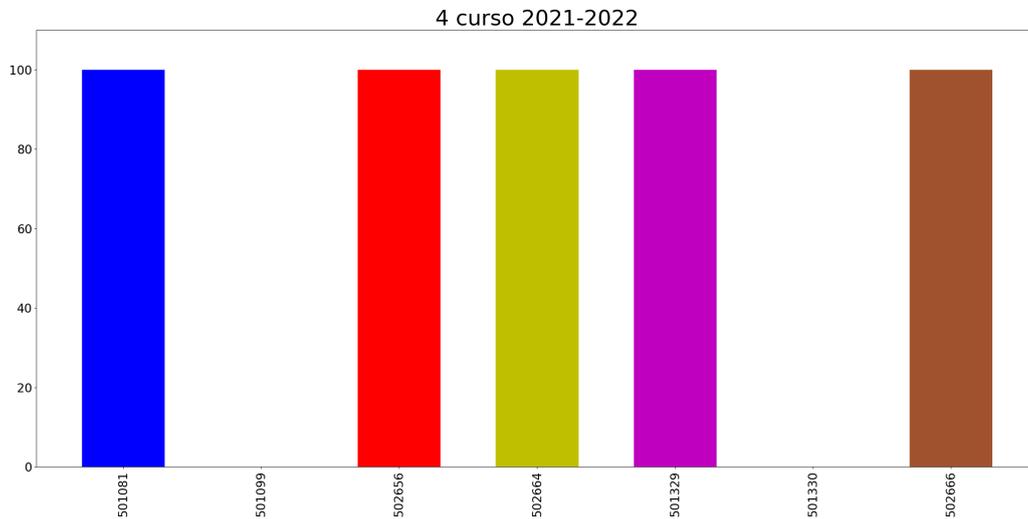


- 501071: INSTALACIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES I
- 501073: MECÁNICA DE FLUIDOS
- 501078: INSTALACIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES II

### Reflexión sobre el indicador

Como se menciona en todo este informe, nos encontramos ante un título a extinguir. En las asignaturas referenciadas había 2 matriculados en cada una de ellas, de ahí los porcentajes.

### Tasa de éxito asignaturas 4 curso



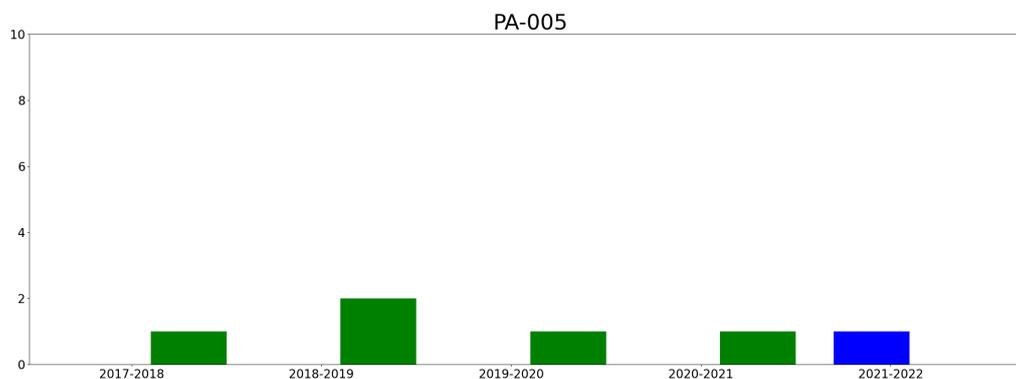
- 501081: PROYECTOS
- 501099: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
- 502656: DEGRADACIÓN, PROTECCIÓN Y SELECCIÓN DE MATERIALES
- 502664: BIOMATERIALES
- 501329: DISEÑO DE MÁQUINAS
- 501330: ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES
- 502666: PROYECTO FIN DE GRADO

### Reflexión sobre el indicador

En la misma línea que en el caso anterior, en estas asignaturas de cuarto curso había un solo matriculado, de ahí los porcentajes obtenidos.

## PROCESO ACADÉMICO

### OBIN\_PA-005 Alumnos egresados



■ hombresEgresados  
■ mujeresEgresadas

### Reflexión sobre el indicador

Al ser una titulación a extinguir (el curso 2021-2022 solo se ofertó cuarto curso) y con un número de alumnos de nuevo ingreso muy bajo en los últimos 5 años, los datos de egresados no son significativos.

El informe de inserción laboral elaborado por la UTEC y disponible en <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral>, refleja que la valoración de cómo el título les ha ayudado a adquirir las capacidades y competencias necesarias para el ejercicio de su actual profesión es de NO HAY DATOS.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

### 3.- VALORACIÓN DEL TÍTULO (CRITERIOS Y DIRECTRICES)

#### CRITERIO 1. DESARROLLO Y DESPLIEGUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
1.1. La implantación de los diferentes módulos/materias/asignaturas, los centros y modalidades del título se ajustan a lo establecido en la memoria verificada o sus posteriores modificaciones.	X	
1.2. El número de plazas de nuevo ingreso respeta lo establecido en la memoria verificada vigente para cada curso académico.	No procede	
1.3. El título cuenta con mecanismos de coordinación docente que permiten tanto una adecuada asignación de la carga de trabajo del estudiante como una adecuada planificación temporal, asegurando la adquisición de los resultados de aprendizaje.	X	
1.4. Los criterios de admisión aplicados permiten que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar estos estudios y se ajustan a lo establecido en la memoria verificada.	No procede	
1.5. La aplicación de la normativa de reconocimiento de créditos se realiza de manera adecuada y los supuestos de reconocimiento aplicados están contemplados en la memoria verificada.	X	
1.6. En su caso, la inclusión de mención dual, la incorporación de estructuras curriculares específicas y de innovación docente, o de programas académicos con recorridos sucesivos, se han desarrollado de forma adecuada y de acuerdo con las condiciones establecidas en la memoria verificada.	No ha habido solicitud	

#### Reflexión sobre el DESARROLLO Y DESPLIEGUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

Al tratarse de un título en extinción no hay alumnos de nuevo ingreso desde el curso 2019-2020 y en el curso 2021-2022 solo ha tenido ya cuarto curso; no obstante, respecto a mecanismos de coordinación docente y cumplimiento de la memoria verificada del título, merece destacar, entre otras acciones, las siguientes:

- Validación de planes docentes, para la planificación de las asignaturas de cara a un nuevo curso académico acorde a lo establecido en la memoria verificada del título.
- Elaboración de la agenda del semestre, para la coordinación horizontal de ordenación académica.
- Entrevistas con los estudiantes cada semestre para evaluar el desarrollo de la enseñanza correspondiente al mismo.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

## CRITERIO 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
2.1. Las personas responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre el carácter oficial del mismo, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento y acreditación.	X	
2.2. Los estudiantes matriculados en el título tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante del plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos.	X	

### Reflexión sobre la INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA

La Escuela de Ingenierías Industriales dispone de mecanismos para comunicar de manera adecuada a todos los grupos de interés las características del programa y de los procesos que garantizan su calidad. La página web del Centro contiene una completa información para todos los grupos de interés, además de disponer de una página web exclusiva para el título. Además, los grupos de interés son informados por otros medios, tales como las redes sociales.

Se puede encontrar la información publicada relativa al grado en su página web, a la cual se accede mediante el siguiente enlace:

<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eii/titulaciones/info/presentacion?id=0816>

La información ahí publicada se complementa en la página web del Centro, donde se ofrece toda la información común a los distintos títulos oficiales impartidos en el mismo con el fin de evitar duplicidades.

Los responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre sus características, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento, mediante el Programa MONITOR de la ANECA, y renovación de la acreditación, mediante el Programa ACREDITA PLUS – Sello EUR-ACE® de la ANECA.

Los estudiantes matriculados en el título tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante del plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

### CRITERIO 3. GARANTÍA DE CALIDAD, REVISIÓN Y MEJORA

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
3.1. La información obtenida a través de los diferentes procedimientos para la revisión y mejora del título, es analizada y fruto de este análisis se establecen, en su caso, las acciones de mejora oportunas.	X	

#### Reflexión sobre la GARANTÍA DE CALIDAD, REVISIÓN Y MEJORA

El SAIC de la E.II.II. se encuentra actualizado y asegura la mejora continua del título en cualquier caso, se trata de un título en el que este curso 2021-2022 ha sido el último con docencia, por lo que en adelante los alumnos solo tienen derecho a examen y estos se harán de acuerdo a los criterios de evaluación aprobados el último curso con docencia.

### CRITERIO 4. PERSONAL ACADÉMICO Y PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
4.1. El personal académico vinculado al título es suficiente y adecuado a sus características, al número de estudiantes y se ajusta a lo establecido en la memoria verificada.	X	
4.2. El personal de apoyo que participa en las actividades formativas es suficiente, soporta adecuadamente la actividad docente del personal académico vinculado al título y se ajusta a lo previsto en la memoria verificada.	X	

#### Reflexión sobre el PERSONAL ACADÉMICO Y PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA

Como se ha indicado anteriormente, este curso 2021-2022 solo ha tenido docencia cuarto curso; con un solo matriculado. En este curso 4º, de acuerdo al plan de estudios, hay 4 asignaturas obligatorias, 4 optativas y el TFG. Para las 4 optativas se ofertan un total de 8 asignaturas propias del título y 12 optativas que son tecnologías específicas de otros grados del centro.

-Las 4 asignaturas obligatorias han sido impartidas por 1 Catedrático de Universidad (6 créditos), 4 Titulares de Universidad (12 créditos), 1 Contratado Doctor (3 créditos) y un Profesor Asociado (3 créditos).

-Las 8 optativas propias del título han sido impartidas por 7 Catedráticos de Universidad (29 créditos), 3 Titulares de Universidad (7 créditos) y 2 Contratados Doctores (12 créditos).

Por lo que queda suficientemente justificada la adecuación del personal académico.

Por otra parte, la labor del personal de administración y servicio y de técnicos de laboratorio e informática es relevante en cuanto al soporte ofrecido a la actividad docente. Los técnicos de

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

laboratorio e informáticos se encargan de revisar periódicamente todos los laboratorios y equipamientos disponibles, proporcionando un satisfactorio apoyo a la docencia.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

## CRITERIO 5. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
5.1. Los recursos materiales (aulas y su equipamiento, espacios de trabajo y estudio, laboratorios, talleres y espacios experimentales, bibliotecas, etc.) se adecuan al número de estudiantes y a las actividades formativas y de evaluación programadas en el título.	X	
5.2. Los servicios de apoyo y orientación académica, profesional y para la movilidad puestos a disposición del estudiantado una vez matriculados, se ajustan a las competencias y modalidad del título y facilitan el proceso de enseñanza-aprendizaje.	X	
5.3. En el caso de que el título contemple la realización de prácticas externas, éstas se han planificado según lo previsto en la memoria verificada y son adecuadas para la adquisición de las competencias del título.	No procede	

### Reflexión sobre los RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

5.1. hay solo un alumno matriculado con derecho a docencia, por lo que tanto las aulas de teoría necesarias como los laboratorios específicos y salas de ordenador que se utilizan son adecuados.

5.2. La Escuela de Ingenierías Industriales ofrece una serie de facilidades y programas de apoyo para el estudiante, servicios de orientación académica y ayuda en su futuro profesional.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

## CRITERIO 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
6.1. Adecuación de las actividades formativas, sus metodologías docentes, y los sistemas de evaluación para que el estudiantado pueda alcanzar los resultados de aprendizaje previstos en la titulación y en las materias/asignaturas, incluidos los trabajos fin de titulación.	X	
6.2. Los resultados de aprendizaje alcanzados satisfacen los objetivos del programa formativo y se adecuan a su nivel del MECES.	X	

### Reflexión sobre el RESULTADOS DE APRENDIZAJE

A lo largo del curso 2021-2022 al haber matriculado un solo alumno con derecho a docencia todo el proceso de enseñanza-aprendizaje ha transcurrido sin ningún incidente; tratándose además de un proceso muy personalizado.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

## CRITERIO 7. INDICADORES DE RENDIMIENTO Y EGRESO

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
7.1. Las personas responsables del título analizan los resultados de los diferentes indicadores de rendimiento del mismo y, en su caso, establecen las acciones de mejora que traten de mejorar dichos indicadores.	X	
7.2. Los perfiles de egreso definidos y su despliegue en el plan de estudios mantienen su relevancia y están actualizados según los requisitos de su ámbito académico, científico y profesional.	X	
7.3. Actuaciones y resultados relacionados con la empleabilidad e inserción laboral de los estudiantes y personas egresadas del título.	X	

### Reflexión sobre el INDICADORES DE RENDIMIENTO Y EGRESO

Como se está indicando en esta memoria, se trata de un título en extinción desde el curso 2019-2020, sin ningún matriculado de nuevo ingreso desde el curso 2018-2019 y con muy pocos matriculados (3 alumnos de nuevo ingreso en el 2017-2018), por lo que el número de egresados es muy bajo, en cualquier caso, se ajusta a lo que especifica la memoria verificada del título. No obstante por parte de la Comisión de Calidad del título se analizan los resultados de los diferentes indicadores:

Tasa de Graduación: 0%; Tasa de Abandono: 66,6%;

Tasa de Eficiencia: 62,5%; Tasa de Rendimiento: 40%,

Los cuales son poco significativos dado el número de créditos totales matriculados (168) y que, el máximo de alumnos matriculados por asignatura ha sido de 3 en una de ellas, siendo lo más común un solo matriculado. Por otra parte, al haber muy pocos alumnos en la titulación, se entiende la baja tasa de graduación.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		
	<b>Curso: 2021-2022</b>	<b>Código: 824</b>	

#### **4.- PLAN DE MEJORAS**

##### **4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación)**

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones
		Sí	Parcialmente	No	
1					
2					
3					
...					

##### **4.2. Plan de mejoras para el próximo curso (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación)**

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1				
2				
3				
...				