

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		 Escuela de Ingenierías Agrarias
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

# INFORME ANUAL DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA CURSO 2018-2019

<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: 3/02/2020</b>	<b>Fecha: 10/02/2020</b>	<b>Fecha: 14/02/2020</b>

<sup>1</sup>

Revisar el Procedimiento Soporte 005 para ajustarlo al cuadro de firmas.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		 Escuela de Ingenierías Agrarias
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

<p><b>Firma</b></p>  <p><b>Fdo. Agustín Maldonado</b></p>	<p>Firma: María Jesús Petró</p>  <hr/> <p>Firma: Gabino Esteban Calderón</p>  <hr/>	 <p><b>Firma: Francisco Javier Rebollo Castillo</b> <b>Secretario Académico</b></p> 
--	---	--

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

## 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>PROCESO ACADÉMICO.....</b>	<b>7</b>
<b>3.- VALORACIÓN DEL TÍTULO (CRITERIOS Y DIRECTRICES).....</b>	<b>8</b>
<b>CRITERIO 1. ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO .....</b>	<b>8</b>
<b>CRITERIO 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA.....</b>	<b>9</b>
<b>CRITERIO 3. SISTEMA DE ASEGURAMIENTO INTERNO DE CALIDAD (SAIC).....</b>	<b>10</b>
<b>CRITERIO 4. PERSONAL ACADÉMICO.....</b>	<b>10</b>
<b>CRITERIO 5. PERSONAL DE APOYO, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS .....</b>	<b>11</b>
<b>CRITERIO 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE.....</b>	<b>12</b>
<b>CRITERIO 7. INDICADORES DE RESULTADOS .....</b>	<b>12</b>
<b>4.- PLAN DE MEJORAS .....</b>	<b>13</b>
<b>4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación).....</b>	<b>13</b>
<b>4.2. Plan de mejoras para el próximo curso (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación) .....</b>	<b>13</b>

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

## 1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

<b>DENOMINACIÓN</b>	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA
<b>MENCIONES/ESPECIALIDADES</b>	Especialidad en Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias; Especialidad en Tecnología de la Producción Animal; Especialidad en Tecnología de la Producción Vegetal; Especialidad en Tecnología de las Industrias Agroalimentarias; Especialidad en Tecnología y Planificación del Medio Rural
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	90
<b>CENTRO(S) DONDE SE IMPARTE</b>	Escuela De Ingenierías Agrarias
<b>NOMBRE DEL CENTRO</b>	Escuela De Ingenierías Agrarias
<b>MENCIONES/ESPECIALIDADES QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO</b>	Especialidad en Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias; Especialidad en Tecnología de la Producción Animal; Especialidad en Tecnología de la Producción Vegetal; Especialidad en Tecnología de las Industrias Agroalimentarias; Especialidad en Tecnología y Planificación del Medio Rural
<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>	2015-16
<b>ENLACE WEB DE LA TITULACIÓN</b>	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eia/titulaciones/info/presentacion?id=0518">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eia/titulaciones/info/presentacion?id=0518</a>
<b>ENLACE WEB DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO</b>	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eia/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/lru-703">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eia/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/lru-703</a>
<b>COORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO</b>	AGUSTÍN MALDONADO GALLEGO
<b>PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS (VERIFICA)</b>	40

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		<b>logo_centro</b>
	<b>Curso: 2018-2019</b>	<b>Código: 518</b>	

## 2.- INDICADORES DEL TÍTULO

La definición y el cálculo de cada OBIN está detallada en el catálogo de indicadores de la UEX

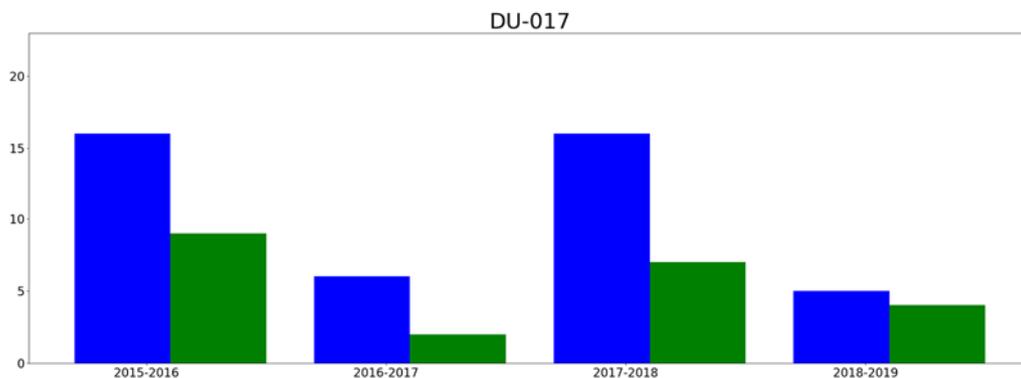
<https://www.unex.es/organizacion/servicios->

[universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-](https://www.unex.es/organizacion/servicios-)

[universitarios/Catalogo\\_de\\_Indicadores.pdf](https://www.unex.es/organizacion/servicios-)

### DEMANDA UNIVERSITARIA

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



■ hombres  
■ mujeres

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		<b>logo_centro</b>
	<b>Curso: 2018-2019</b>	<b>Código: 518</b>	

### Reflexión sobre el indicador

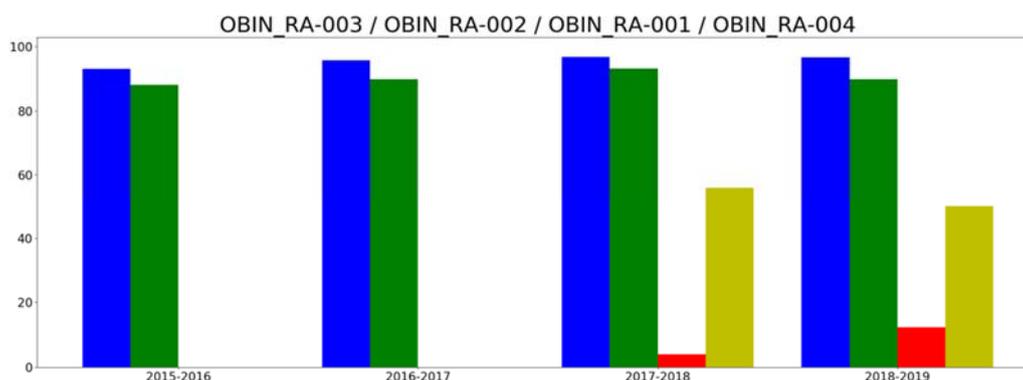
La evolución del número de alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso en los cuatro años que lleva en funcionamiento el master es dispar, presentando años buenos (2015/2016 y 2017/2018) en donde se han matriculado 25 y 23 alumnos respectivamente; con años por debajo de las expectativas (2016/2017 y 2018/2019) en donde se han matriculado 8 y 9 alumnos respectivamente. Presenta una evolución en diente de sierra justificada y condicionada en parte por la existencia de alumnos egresados de los Grados de Ingeniería Agraria que se imparte en la escuela, principal fuente de alumnos de los que se abastece el Master; pues en los dos últimos años se han abierto nuevos Masters en Ingeniería Agronómica en Universidades limítrofes de las que recibimos alumnos el primer año.

Por otro lado, también se ha observado que existe un número importante de alumnos que han estudiado un Grado de Ingeniería Agraria en la Escuela que optan por continuar sus estudios de Master fuera de nuestra Universidad. Aspecto que se ha podido constatar en las jornadas de divulgación y charlas impartidas a los alumnos de último curso de la Escuela.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		<b>logo_centro</b>
	<b>Curso: 2018-2019</b>	<b>Código: 518</b>	

## 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

Dentro de los indicadores académicos analizados observamos como en el año 2018/2019 son plenamente satisfactorios con una tasa de éxito del 96,8 % y una tasa de eficiencia del 94,74 %. Resultados muy por encima de los previstos en el Plan de Estudio.

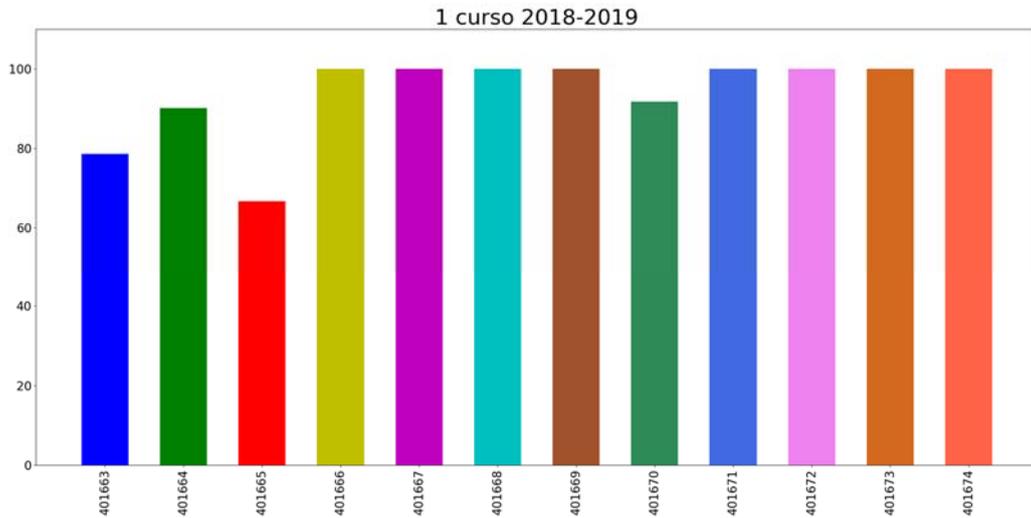
Con respecto a la tasa de graduación se obtienen valores similares (50 %) a los previstos en el Plan de Estudios que es del 50 %.

Analizando la Tasa de Abandono, que es la relación porcentual entre el número total de alumnos de una cohorte de nuevo ingreso en primer curso que debieron finalizar la titulación en el curso anterior y que no se han matriculado y que no se han matriculado en los dos últimos cursos, se observa un incremento en el año 2018/2019 al situarse en el 12,5 % un valor por debajo del previsto en el Plan de Estudios que es del 25 %. No obstante, habrá que estar atento a los alumnos que abandonan el Master pues ha habido un incremento desde el año 2017/2018.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		<b>logo_centro</b>
	<b>Curso: 2018-2019</b>	<b>Código: 518</b>	

## Tasas de éxito por curso y asignaturas

### Tasa de éxito asignaturas 1 curso



- 401663: INGENIERÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
- 401664: INGENIERÍA Y GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES AGROALIMENTARIAS
- 401665: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN EN INFRAESTRUCTURAS
- 401666: POLÍTICAS AGRARIAS, GESTIÓN DEL TERRITORIO Y DESARROLLO RURAL
- 401667: SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN VEGETAL
- 401668: INVESTIGACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PRODUCCIÓN VEGETAL
- 401669: NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PRODUCCIÓN ANIMAL
- 401670: HIGIENE EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL
- 401671: SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS
- 401672: SISTEMAS DE GESTION Y CONTROL DE CALIDAD EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS
- 401673: ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS
- 401674: MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS AGROALIMENTARIOS

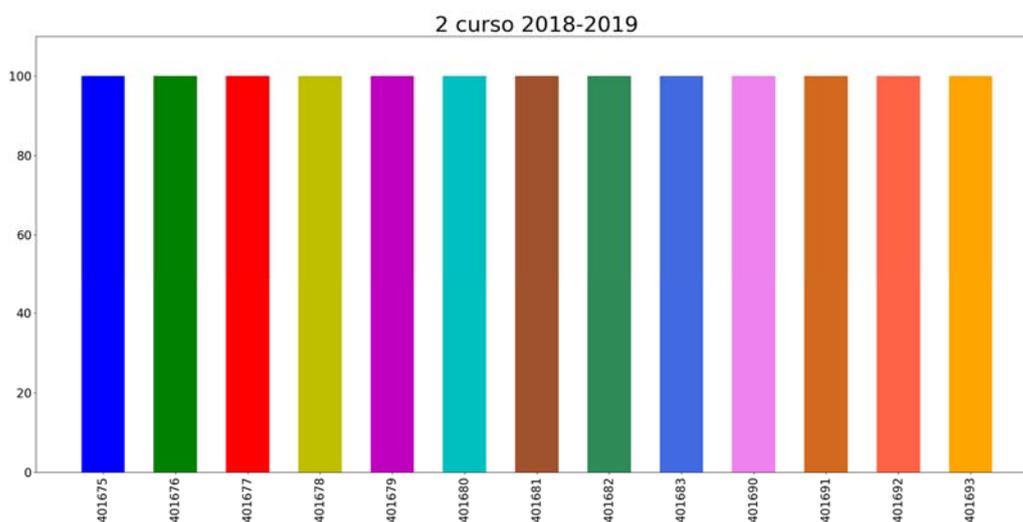
	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

#### Reflexión sobre el indicador

Observando el desglose de las asignaturas pertenecientes al primer curso, que son asignaturas obligatorias, en el año 2018/2019 se observa una **tasa de éxito excelente** (96,8 %); pues de las 12 asignaturas impartidas 8 tienen una tasa de éxito del 100 %, tres mantienen unas tasas de éxito superiores al 75 %; siendo solamente la asignatura de Ingeniería de la Construcción, asignatura que requiere importantes conocimientos técnicos previos, la que presenta unos porcentajes más bajos pero siempre dentro de unos porcentajes buenos (62 %).

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		<b>logo_centro</b>
	<b>Curso: 2018-2019</b>	<b>Código: 518</b>	

## Tasa de éxito asignaturas 2 curso



- 401675: MODERNIZACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES AGRARIAS
- 401676: INGENIERÍA DE ALOJAMIENTOS GANADEROS
- 401677: APLICACIONES INFORMÁTICAS EN LA INGENIERÍA AGRARIA
- 401678: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN CULTIVOS EXTENSIVOS
- 401679: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA HORTÍCOLA
- 401680: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN FRUTICULTURA
- 401681: BIENESTAR ANIMAL
- 401682: PRODUCCIONES GANADERAS ECOLÓGICAS, ALTERNATIVAS Y SOSTENIBLES
- 401683: GESTIÓN DE EXPLOTACIONES GANADERAS
- 401690: PRACTICAS EXTERNAS
- 401691: TFM ESP. TECNOLOGÍA Y PLANIFICACIÓN DEL MEDIO RURAL
- 401692: TFM ESP. TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL
- 401693: TFM ESP. TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

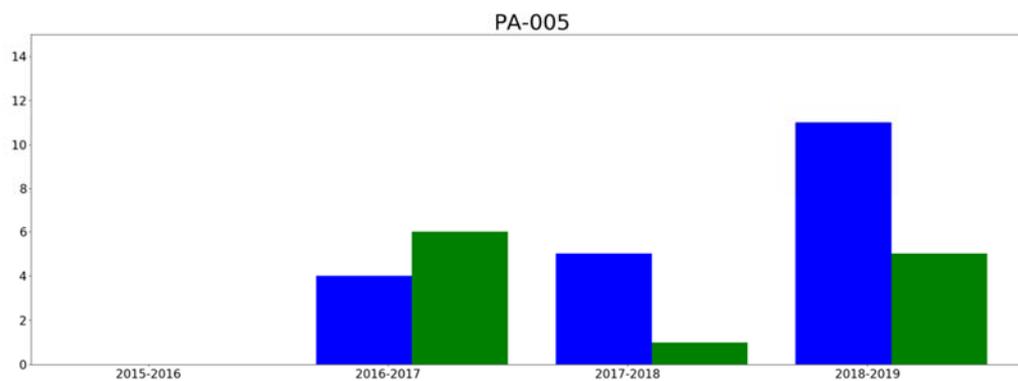
#### Reflexión sobre el indicador

La tasa de éxito de las asignaturas del segundo curso pertenece a las asignaturas optativas que el alumno elige en función de la rama del conocimiento que quiere profundizar dentro de la Ingeniería Agronómica. Se puede observar como la tasa de éxito es del 100 % en todas las asignaturas impartidas, incluso se observa una tasa de éxito del 100 % en todos los Trabajos Fin de Master dirigidos y defendidos. Situación que puede calificarse de normal I ser asignaturas que el alumno ha elegido libremente y en la que presenta un gran grado de interés e implicación.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

## PROCESO ACADÉMICO

### OBIN\_PA-005 Alumnos egresados



- hombresEgresados
- mujeresEgresadas

#### Reflexión sobre el indicador

A medida que el Master se va consolidando a lo largo de los años se observa un incremento de egresados siendo especialmente importante en el último año 2018/2019 con 18 alumnos.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

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

#### CRITERIO 1. ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
1.1. La implantación del plan de estudios y la organización del programa son coherentes con el perfil de competencias y objetivos del título recogidos en la memoria de verificación y/o sus posteriores modificaciones	x	
1.2. El número de plazas de nuevo ingreso respeta lo establecido en la memoria verificada.	x	
1.3. El título cuenta con mecanismos de coordinación docente (articulación horizontal y vertical entre las diferentes materias/asignaturas) 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.		x
1.5. La aplicación de la normativa de reconocimiento de créditos se realiza de manera adecuada.	x	

Reflexión sobre la ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO (motivos si no se ajusta totalmente)

El hecho que los alumnos procedan de las diferentes ramas del Grado de Ingenierías agrarias provoca una carencia de conocimientos en las asignaturas de la rama del conocimiento de la que no son especialistas.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

## CRITERIO 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
2.1. 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 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 (motivos si no se ajusta totalmente)

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

### CRITERIO 3. SISTEMA DE ASEGURAMIENTO INTERNO DE CALIDAD (SAIC)

	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 el SISTEMA DE ASEGURAMIENTO INTERNO DE CALIDAD (SAIC) (motivos si no se ajusta totalmente)

### CRITERIO 4. PERSONAL ACADÉMICO

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
4.1. El personal académico vinculado al título es suficiente y adecuado a las características y número de estudiantes del título	x	

Reflexión sobre el PERSONAL ACADÉMICO (motivos si no se ajusta totalmente)

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

### CRITERIO 5. PERSONAL DE APOYO, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
5.1. El personal de apoyo que participa en las actividades formativas es suficiente y soporta adecuadamente la actividad docente del personal académico vinculado al título	X	
5.2. Los recursos materiales (las 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 programadas en el título	X	
5.3. En el caso de los títulos impartidos con modalidad a distancia/semipresencial, las infraestructuras tecnológicas y materiales didácticos asociados a ellas permiten el desarrollo de las actividades formativas y adquirir las competencias del título	--	
5.4. Los servicios de apoyo y orientación académica, profesional y para la movilidad puestos a disposición de los estudiantes una vez matriculados se ajustan a las competencias/resultados de aprendizaje pretendidos y a la modalidad del título	X	
5.5. En el caso de que el título contemple la realización de prácticas externas, éstas se han planificado según lo previsto y son adecuadas para la adquisición de las competencias del título.	X	

Reflexión sobre el PERSONAL DE APOYO, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS (motivos si no se ajusta totalmente)

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

### CRITERIO 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
6.1. Las actividades formativas, sus metodologías docentes y los sistemas de evaluación empleados son adecuados y se ajustan razonablemente al objetivo de la adquisición de los resultados de aprendizaje previstos	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 (motivos si no se ajusta totalmente)

### CRITERIO 7. INDICADORES DE RESULTADOS

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
7.1. La evolución de los principales datos e indicadores del título (número de estudiantes de nuevo ingreso por curso académico, tasa de graduación, tasa de abandono, tasa de eficiencia, tasa de rendimiento y tasa de éxito) es adecuada, de acuerdo con su ámbito temático y entorno en el que se inserta el título y es coherente con las características de los estudiantes de nuevo ingreso	X	
7.2. El perfil de egreso definido (y su despliegue en competencias y resultados de aprendizaje en el plan de estudios) mantiene su relevancia y está actualizado según los requisitos de su ámbito académico, científico y	X	
7.3. Actuaciones y resultados relacionados con la empleabilidad e inserción laboral de los estudiantes y egresados del título.	X	

Reflexión sobre el INDICADORES DE RESULTADOS (motivos si no se ajusta totalmente)

Desde la Escuela de Ingenierías Agrarias, se ha creado un Grupo de Mejora de Perfil de Egreso con el fin de definir el perfil de egreso real e idóneo según empleadores y egresados (<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eia/centro/junta-de-centro/13GPE/i>).

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

No obstante, no existen datos reales de los egresados de tres años desde que finalizaron sus estudios al llevar el Master únicamente cuatro años en funcionamiento, si bien se observa que existe un número importante de alumnos que se encuentran trabajando mientras cursan sus estudios.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b>		<b>logo_centro</b>
	<b>Curso: 2018-2019</b>	<b>Código: 518</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	Trabajar con los profesores del Máster para evitar solapamientos	x			Se han tenido reuniones con alumnos y profesores de las asignaturas para conocer y solucionar los posible solapamientos de las diferentes asignaturas que se imparten en el master
2	Aumentar el número de visitas y de aportaciones de profesionales externos	x			Se ha hablado con los profesores para que den información de las visitas que realicen así como de las charlas impartidas por profesionales externos.
3	Revisión del proceso de prácticas externas	x			
4	Coordinar por asignaturas y materias acciones innovadoras en el marco del Plan de estudios del Máster para incrementar el número de alumnos matriculados	x			Reuniones de la Comisión de Calidad de la titulación, así como con alumnos y profesores. Se puede consultar en las actas publicadas ( <a href="https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/eia/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-g49/actas">https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/eia/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-g49/actas</a> )

##### 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	Seguimiento de los resultados y consecución de los objetivos de los TFM.	Comisión de Calidad del Máster		
2	Aumentar y mejorar la coordinación de las visitas y aportaciones de profesores externos	Comisión de Calidad del Máster		
3	Proponer acciones innovadoras y de mejoras de la titulación que permita incrementar el	Comisión de Calidad del Máster		

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2018-2019	Código: 518	

	número de alumnos matriculados			
4	Analizar la causa de abandono y valorar las tasas de graduación y eficiencia del título	Comisión de Calidad del Máster		