



**Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título del Grado en  
Ingeniería Agrícola celebrada los días 10 y 16 de julio de 2018**

Asistentes:

- Fernando Bastida Milián
- Fernando Flores Gil
- Isidro Sánchez Rubio
- Luis A. Zarazaga Garcés

En La Rábida (Palos de la Frontera), a las 10 horas de los días 10 y 16 de julio de 2018, los miembros de la comisión de la Garantía de la Calidad del Título del *Grado en Ingeniería Agrícola* que arriba se citan se reúnen para tratar el siguiente punto del orden del día:

**1.- Revisión de las guías docentes de las asignaturas del Título del Grado en Ingeniería Agrícola para el curso 2018-2019.**

El Presidente de la Comisión informa que, en aplicación del "Procedimiento de elaboración, revisión, aprobación y publicación de las guías docentes de las asignaturas que componen el Plan de Estudios de las titulaciones adscritas a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería", aprobado por Junta de Centro el 19 de junio de 2015, la Dirección del Centro estableció el calendario de actuación para que las guías docentes reciban el visto bueno de la Junta de Centro.

Los Departamentos, como responsables de la docencia, aprobarán las guías de las asignaturas adscritas a sus áreas, siempre que hayan sido valoradas favorablemente por la Comisión para la Garantía de la Calidad correspondiente. Los Departamentos deben remitir al Centro un documento en el que se refleje la aprobación de las guías.

Además, según este procedimiento:

- Las Comisiones para la Garantía de la Calidad de las distintas titulaciones revisarán las guías docentes correspondientes y emitirán informe "favorable", "favorable con recomendaciones" o "desfavorable" de cada guía recibida. En caso de informar una guía de forma desfavorable, la Comisión deberá motivar tal decisión.

En este proceso de revisión, las Comisiones velarán para que el contenido de la guía docente se ajuste a lo que establece la ficha de la asignatura en la Memoria del Plan de Estudios y a las recomendaciones de la DEVA en relación a sus contenidos mínimos (breve descripción de contenidos especificados en la guía), competencias a adquirir por los estudiantes (específicas del Plan de Estudios y básicas, generales y transversales), relación de actividades formativas y metodologías docentes, así como



los sistemas de evaluación. Respecto a los sistemas de evaluación, la guía docente deberá especificar los porcentajes asignados a cada metodología de evaluación para establecer la calificación final del estudiante, porcentajes fijos que deben situarse entre los porcentajes mínimo y máximo establecidos en la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios.

- Cada Comisión trasladará a los Departamentos sus informes, solicitando la corrección de aquellas guías con informe desfavorable y que se atiendan las recomendaciones de las guías favorables. Para ello, se establecerá un plazo durante el cual estas guías podrán ser modificadas a través de la aplicación *GuiaMe*. Finalmente, las Comisiones emitirán los informes definitivos.

Se hace constar:

- Reunida la Comisión el **10 de julio** y tras analizar y revisar las guías docentes de todas las asignaturas del título de *Grado en Ingeniería Agrícola*, la Comisión elabora un primer informe provisional que se adjunta en el **Anexo I** de este documento.
- Este primer informe se ha remitido a los Departamentos para que, entre el **10 y el 12 de julio**, atiendan las recomendaciones realizadas por la Comisión.
- Reunida de nuevo la Comisión el día **16 de julio** se vuelven a analizar y revisar todas las guías docentes, emitiéndose el informe definitivo que se adjunta en el **Anexo II** de esta acta.
- Este segundo informe será remitido a los Departamentos para que, entre los días **17 y 19 de julio**, atiendan las recomendaciones realizadas por la Comisión.

Fdo.: Fernando Bastida Milián

Presidente de la Comisión para la Garantía de la Calidad del *Grado en Ingeniería Agrícola*



## **ANEXO I**

### **INFORME DE LA COMISIÓN PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA SOBRE LAS GUÍAS DOCENTES DE LAS ASIGNATURAS DE LA TITULACIÓN**

**Los apartados a revisar se han codificado con respecto a la siguiente clasificación:**

1. Datos de la Asignatura: hay errores o falta información.
2. Datos de los Profesores: faltan por cumplimentar datos del profesorado.
3. Falta por cumplimentar la descripción de contenidos en inglés
4. Situación de la Asignatura: falta por cumplimentar información.
5. Actividades Formativas / Metodologías Docentes: no se corresponden con las que aparecen en la Memoria de Verificación y/o no están desarrolladas.
6. Temario Desarrollado / Bibliografía: el temario no está suficientemente desarrollado y/o no se especifica bibliografía.
7. Sistemas de Evaluación: no se corresponde con el que se describe en la Memoria de Verificación y/o no está cerrado para el estudiante dentro del rango de porcentajes establecidos en la Memoria.
8. Organización Docente Semanal: el desglose de las horas que se especifica no coincide con la estructura de la asignatura y/o falta información.

#### **Asignaturas de Primer Curso**

##### **606110101 Fundamentos de Matemáticas**

Informe: Favorable

##### **606110102 Fundamentos de Química**

Informe: Favorable con recomendaciones

Apartado 7 (Sistemas de Evaluación): la guía indica que se evalúan las competencias O01 a O06. Sin embargo, estas competencias no aparecen recogidas en el apartado 4 de la Guía ni en la Memoria Verifica. Además, no se especifica qué parte del sistema evalúa la competencia T02.

Apartado 8 (Organización Docente Semanal): se recomienda explicitar en el punto 9 de la Guía la distribución orientativa de los temas a lo largo del curso (columna "Contenido desarrollado").

##### **606110103 Fundamentos Físicos de la Ingeniería Agrícola**

Informe: Favorable

##### **606110104 Biología**

Informe: Favorable

##### **606110105 Estadística e Informática**

Informe: Favorable con recomendaciones



Apartado 5 (Actividades formativas/Metodologías docentes): el peso indicado para el examen de prácticas (25%) no se corresponde con lo indicado en la Memoria de Verificación (40-80%).

**606110106 Expresión Gráfica**

Informe: Favorable

**606110107 Química Analítica y Bioquímica**

Informe: Favorable con recomendaciones

Apartado 7 (Sistemas de Evaluación): no se especifica qué parte del sistema evalúa las competencias T01 y T02.

**606110108 Edafología y Climatología**

Informe: Favorable

**606110109 Organización y Gestión de Empresas Agroalimentarias**

Informe: Favorable con recomendaciones

Apartado 7 (Sistemas de Evaluación): no se especifica qué parte del sistema evalúa la competencia G02.

Apartado 8 (Organización Docente Semanal): se recomienda explicitar en el punto 9 de la Guía la distribución orientativa de los temas a lo largo del curso (columna "Contenido desarrollado").

**Asignaturas de Segundo Curso**

**606110201 Fitotecnia**

Informe: Favorable con recomendaciones

Apartado 8 (Organización Docente Semanal): la carga docente semanal de grupos grandes (3 h) no se corresponde con lo establecido en el horario provisional para el curso 2018/2019 (2,5 h).

**606110202 Fisiología Vegetal**

Informe: Favorable con recomendaciones

Apartado 7 (Sistemas de Evaluación): la guía indica que se evalúa la competencia C03. Sin embargo, esta competencia no aparece recogida en el apartado 4 de la Guía ni en la Memoria Verifica. Además, no se especifica qué parte del sistema evalúa la competencia C04.

**606110203 Bases de la Producción Animal**

Informe: Favorable

**606110204 Topografía y SIG**

Informe: Favorable

**606110205 Motores y Maquinaria Agrícola**

Informe: Favorable

**606110206 Botánica Agrícola**

Informe: Favorable

**606110207 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente**

Informe: Favorable

**606110208 Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas**

Informe: Favorable

**606110209 Construcciones Agrarias**



Informe: Favorable

**606110210 Ingeniería del Riego**

Informe: Favorable

**Asignaturas de Tercer Curso**

**48-Cultivos Agroenergéticos-Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

El código de la asignatura no se corresponde con el de la Memoria Verifica. Debería estar eliminada porque se reemplazó por Agronomía de Precisión.

pto 2- No se especifica profesor y por lo tanto no están sus datos.

Pto 5. No aparecen las conferencias y seminarios en las metodologías docentes que aparecen en la Memoria Verifica.

No aparece la competencia T01.

**606110211 –Horticultura- Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

pto 7- En el sistema de evaluación no se corresponden los porcentajes de evaluación de las prácticas (25%) con los indicados en la Memoria Verifica (0-20%).

No aparece la competencia T01 ni la T02.

**606110212 –Fruticultura– Guía favorable-Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

No aparece la competencia T01 ni la T02.

**606110213- Tecnología de la Jardinería-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

pto 1- En la guía docente se especifica como obligatoria siendo optativa en la Memoria Verifica.

**606110214- Genética y Mejora Vegetal- Guía favorable.**

**606110215- Protección Vegetal-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

pto 1-En la guía docente se especifica como obligatoria siendo optativa en la Memoria Verifica.

Pto 1- No se corresponde la distribución de créditos de la guía docente con la Memoria Verifica: por ejemplo créditos de campo que no aparecen en la guía y hay 0.5 créditos en la Memoria Verifica.

**606110216- Diseño de Áreas Verdes-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

pto 1-En la guía docente se especifica como obligatoria siendo optativa en la Memoria Verifica.

Pto 1- No se corresponde la distribución de créditos de la guía docente con la Memoria Verifica: un crédito de actividades dirigidas en la Memoria Verifica se ha distribuido entre los grupos grandes y prácticas de laboratorio en la guía docente.

pto 2-Faltan los datos de uno de los profesores participantes.

**606110217- Mantenimiento y Conservación de Áreas Verdes-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

pto 1- En la guía docente se especifica como obligatoria siendo optativa en la Memoria Verifica.

pto 2- No se especifica el despacho del profesor responsable.

**606110225- Producción de Monogásticos-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

pto 1- En la guía docente se especifica como obligatoria siendo optativa en la Memoria Verifica.

Pto 7- En el sistema de evaluación falta evaluar las competencias G02 y T02 y se ponen competencias no especificadas: B08, C03, C04, G07, G11, G25.

Pto 8- Desarrollar organización semanal.

**606110228- Cultivos Herbáceos Extensivos-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**



pto 1- En la guía docente se especifica como obligatoria siendo optativa en la Memoria Verifica.

**606110229- Producción de Rumiantes-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

pto 1- En la guía docente se especifica como obligatoria siendo optativa en la Guía Verifica.

Pto 7- En el sistema de evaluación falta evaluar las competencias G02 y T02 y se ponen competencias no especificadas: B08, C03, C04, G07, G11, G25.

Pto 8- Desarrollar organización semanal.

**606110302-Postcosecha de Frutas y Hortalizas-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

pto 2-Faltan los datos de uno de los profesores participantes.

Pto 7- En el sistema de evaluación falta evaluar la competencia H01 y se ponen competencias no especificadas: CB2, G02, C02.

**606110303-Tec. de la Propagación de Especies Hortícolas, Frutales y Ornamentales-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

pto 7- En el sistema de evaluación se indica que se evalúan competencias no especificadas previamente H01.

**606110311-Sistemas de certificación de la calidad-Guía favorable con las siguientes recomendaciones.**

Pto 1- En la Memoria Verifica no están contempladas las prácticas en aula de informática.

Pto 2- No hay datos de profesorado al ser un profesor a contratar.

pto 7- En el sistema de evaluación se indica que se evalúan competencias no especificadas previamente G05, G06, G13, G16, C02, E02, H01 y no se evalúan competencias como T01 y T02.

Pto 8- Se podría desarrollar organización semanal.

**606110312-Malhebiología-Guía favorable.**

**606110313-Fisiología de la Nutrición Vegetal y Fertirrigación- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

pto 7- En el sistema de evaluación se indica que se evalúan competencias no especificadas previamente G04 y no se evalúan las competencias G05, G06.

**606110315-Agronomía de precisión -Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

No se tiene referencia en la Memoria Verifica. Al ser nueva no aparece descripción de contenidos ni competencias. No se tiene referencia de dedicación horaria a teoría, prácticas etc. No se tiene referencia de porcentajes del sistema de evaluación.

**606110317-Producción de Cerdo Ibérico. Guía favorable.**

**Asignaturas de Cuarto curso**

**606110218.- Proyectos- Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

Pto 4 Competencias específicas: Pone la E03 pero no H04, H07 y H02 del verifica

**606110220.- Ampliación de Fruticultura- Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

Pto. 8 Sistema de Evaluación: El examen final (80%) no debe superar el 75%

**606110221.- Ordenación y Gestión del Paisaje- Guía favorable**



**606110222.- Economía Agraria- Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

Pto. 2. Situación de la asignatura. No contextualiza la asignatura en la Titulación del Grado. Lo expuesto son los objetivos.

Pto. 8 Sistema de evaluación: los trabajos AD (40%) superan el 30% del verifica

**606110233.- Instalaciones Ganaderas- Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

Pto 9. Organización docente semanal. Solo se exponen las horas semanales pero no se indica ninguna actividad aproximada semanalmente.

**606110301.- Tecnología de Invernaderos y Cultivo sin Suelo. Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

Pto 8- En el sistema de evaluación no se corresponden los porcentajes de evaluación de las prácticas (25%) con los indicados en la Memoria Verifica (0-20%).

**606110304.- Citricultura. Guía favorable.**

**606110305.- Cultivos de fresas y pequeños frutos. Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

pto 8- En el sistema de evaluación no se corresponden los porcentajes de evaluación de las prácticas (25%) con los indicados en la Memoria Verifica (0-20%).

**606110310.- Ampliacion de Proteccion Vegetal- Guía favorable-**

**606110314.- Produccion Integrada y Ecologica.- Guía favorable-**

**606110316.- Produccion Equina.- Guía favorable-**

**606110318.- Ganaderia Ecologica.- Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

Pto. 8. En el sistema de evaluación no se expresan las competencias evaluadas en cada parte.

**606110319.- Acuicultura. Guía desfavorable.**

**NO HA SIDO RELLENADA**

La Rábida (Palos de la Frontera) a 10 de julio de 2018



**ANEXO II**

**INFORME DE LA COMISIÓN PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL TÍTULO DE GRADO EN  
INGENIERÍA AGRÍCOLA  
SOBRE LAS GUÍAS DOCENTES DE LAS ASIGNATURAS DE LA TITULACIÓN**

**Asignaturas de Primer Curso**

**606110101 Fundamentos de Matemáticas**

Informe: Favorable

**606110102 Fundamentos de Química**

Informe: Favorable

Sin embargo, no se ha especificado qué parte del sistema evalúa la competencia T02.

**606110103 Fundamentos Físicos de la Ingeniería Agrícola**

Informe: Favorable

**606110104 Biología**

Informe: Favorable

**606110105 Estadística e Informática**

Informe: Favorable

**606110106 Expresión Gráfica**

Informe: Favorable

**606110107 Química Analítica y Bioquímica**

Informe: Favorable

**606110108 Edafología y Climatología**

Informe: Favorable

**606110109 Organización y Gestión de Empresas Agroalimentarias**

Informe: Favorable

Sin embargo, no se ha especificado qué parte del sistema evalúa la competencia G02.

**Asignaturas de Segundo Curso**

**606110201 Fitotecnia**

Informe: Favorable

Sin embargo, la carga docente semanal de grupos grandes (3 h) no se corresponde con lo establecido en el horario provisional para el curso 2018/2019 (2,5 h).





**606110202 Fisiología Vegetal**

Informe: Favorable

Sin embargo, la guía indica que se evalúa la competencia C03 aunque esta competencia no aparece recogida en el apartado 4 de la Guía ni en la Memoria Verifica. Además, no se especifica qué parte del sistema evalúa la competencia C04.

**606110203 Bases de la Producción Animal**

Informe: Favorable

**606110204 Topografía y SIG**

Informe: Favorable

**606110205 Motores y Maquinaria Agrícola**

Informe: Favorable

**606110206 Botánica Agrícola**

Informe: Favorable

**606110207 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente**

Informe: Favorable

**606110208 Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas**

Informe: Favorable

**606110209 Construcciones Agrarias**

Informe: Favorable

**606110210 Ingeniería del Riego**

Informe: Favorable

**Asignaturas de Tercer Curso**

**48-Cultivos agroenergéticos-Guía NO favorable**

Es una asignatura extinguida. No aparecen profesores asignados. El código de la asignatura no se corresponde con el de la Memoria Verifica. Debería estar eliminada porque se reemplazó por Agronomía de Precisión.

pto 2- No se especifica profesor y por lo tanto no están sus datos.

Pto 5. No aparecen las conferencias y seminarios en las metodologías docentes que aparecen en la Memoria Verifica.

No aparece la competencia T01.

**606110211 –Horticultura- Guía favorable**

Sin embargo, se indica que se evalúan las competencias T01 y T02. Estas competencias no aparecen recogidas en el apartado “Competencias a adquirir”.

**606110212 –Fruticultura– Guía favorable**

Sin embargo, se indica que se evalúan las competencias T01 y T02. Estas competencias no aparecen recogidas en el apartado “Competencias a adquirir”.

**606110213- Tecnología de la Jardinería-Guía favorable**

**606110214- Genética y Mejora Vegetal- Guía favorable**

**606110215- Protección Vegetal-Guía favorable**

**606110216- Diseño de Áreas Verdes-Guía favorable**



**606110217- Mantenimiento y Conservación de Áreas Verdes-Guía favorable**

**606110225- Producción de Monogástricos-Guía favorable**

Sin embargo, no se especifica cómo se evalúa la competencia T02

**606110228- Cultivos Herbáceos Extensivos-Guía favorable**

**606110229- Producción de Rumiantes-Guía favorable**

**606110302-Postcosecha de Frutas y Hortalizas-Guía favorable**

Sin embargo, no se especifica cómo se evalúa la competencia CB2.

**606110303-Tec. de la Propagación de Especies Hortícolas, Frutales y Ornamentales-Guía favorable**

**606110311-Sistemas de certificación de la calidad-Guía NO favorable** (el coordinador aparece “a contratar”). Además, se observa:

Pto 1- En la Memoria Verifica no están contempladas las prácticas en aula de informática.

pto 7- En el sistema de evaluación se indica que se evalúan competencias no especificadas previamente G05, G06, G13, G16, C02, E02, H01 y no se evalúan competencias como T01 y T02.

Pto 8- Se podría desarrollar organización semanal.

**606110312-Malhebiología-Guía favorable.**

**606110313-Fisiología de la Nutrición Vegetal y Fertirrigación-Guía favorable**

Sin embargo, en el sistema de evaluación se indica que se evalúan competencias no especificadas previamente, G04, y no se evalúan las competencias G05, G06.

**606110315-Agronomía de precisión –Guía NO favorable**

Es una asignatura nueva para la titulación. No se tiene referencia en la Memoria Verifica. Al ser nueva, no aparece descripción de contenidos ni competencias. No se tiene referencia de dedicación horaria a teoría, prácticas etc.

**606110317-Producción de Cerdo Ibérico. Guía favorable.**

#### **Asignaturas de Cuarto curso**

**606110218.- Proyectos- Guía favorable- Guía favorable con las siguientes recomendaciones**

Pto 4 Competencias específicas: Pone la E03 pero no H04, H07 y H02 del verifica

**606110219.- Ampliación de Horticultura- Guía favorable**

**606110220.- Ampliación de Fruticultura- Guía favorable**

Sin embargo, el examen de teoría (80%) no debería superar el 75% de la calificación final.

**606110221.- Ordenación y Gestión del Paisaje- Guía favorable**

**606110222.- Economía Agraria- Guía favorable**



Sin embargo, la ponderación de las actividades académicamente dirigidas (40%) supera el 30% del Verifica. Organización docente semanal: sólo se exponen las horas semanales pero no se indican los contenidos.

**606110233.- Instalaciones Ganaderas- Guía favorable.**

Pto 9. Organización docente semanal. Solo se exponen las horas semanales pero no se indica ninguna actividad aproximada semanalmente.

**606110301.- Tecnología de Invernaderos y Cultivo sin Suelo. Guía favorable**

Sin embargo, en el sistema de evaluación no se corresponden los porcentajes de evaluación de las prácticas (25%) con los indicados en la Memoria Verifica (0-20%).

**606110304.- Citricultura. Guía favorable.**

**606110305.- Cultivos de Fresas y Pequeños Frutos. Guía favorable.**

**606110310.- Ampliación de Protección Vegetal- Guía favorable.**

**606110314.- Producción Integrada y Ecológica- Guía favorable.**

**606110316.- Producción Equina- Guía favorable.**

**606110318.- Ganadería Ecológica- Guía favorable.**

**606110319.- Acuicultura. Guía favorable.**

La Rábida (Palos de la Frontera) a 16 de julio de 2018