



**Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en
Ingeniería Agrícola celebrada el día 22 de enero de 2014**

Asistentes:

- Presidenta: Marina de Moya Alfonso (Coordinadora de la Titulación)
- Representante del área de Producción Vegetal: Antonio Domínguez Moreno
- Representante del área de Producción Animal: Luis Ángel Zarazaga Garcés

No asisten:

- Representante de estudiantes
- Personal de Administración y Servicios

En la Escuela Técnica Superior de Ingeniería se reúnen el día veintidós de enero de dos mil catorce, los miembros de la comisión de la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Agrícola que arriba se citan para tratar los siguientes puntos del orden del día:

1. Situación de la elaboración del autoinforme de seguimiento del Título de Grado correspondientes al curso académico 2012/13.
2. Propuesta de modificaciones a la Memoria de Verificación del Grado.

PUNTO 1.- Situación y elaboración del autoinforme de seguimiento del Título de Grado correspondientes al curso académico 2012/13.

El Presidente de la Comisión informa que esta Comisión debe proceder a cumplimentar los informes requeridos para la elaboración del informe de seguimiento del Título correspondiente al curso 2012/13. A este respecto, tal y como informó la Unidad de Calidad el 8 de noviembre de 2013 en una reunión informativa, la fecha límite que se dispone para ello es finales de febrero de 2014.

La Presidenta dice que la cumplimentación rigurosa por parte de esta Comisión de los informes de evaluación y propuestas de mejora de los distintos procesos que integran el Sistema de Garantía de la Calidad, requiere de distintos informes de datos y resultados de indicadores, así como de encuestas de satisfacción de todos los agentes implicados, los cuales son proporcionados por la Unidad de Calidad. Sin embargo, a fecha de hoy, todavía no se ha recibido nada. Esto, en opinión de la Presidenta, se debe a que el número de personas que integra este Servicio de la Universidad de Huelva ha disminuido notablemente y, con la plantilla actual, difícilmente pueden generar toda la información que se requiere. Por ejemplo, desde este mes de enero, ya no pertenece a la Unidad la becaria de apoyo para todos los procesos de calidad



involucrados en las Titulaciones de la Escuela, Ana Rodríguez, que tanta ayuda nos ha prestado en este tema.

En este sentido, desde la Subdirección de Calidad y Dirección de la Escuela se ha solicitado una reunión con la Directora de la Unidad de Calidad y Vicerrector de Calidad y Formación de la Universidad para conocer la situación real y cómo van a gestionar la generación de toda la información necesaria.

Por tanto, esta Comisión deberá comenzar a trabajar con la información que dispone y siendo conscientes de la situación que se acaba de exponer.

PUNTO 2.- Propuesta de modificaciones a la Memoria de Verificación del Grado.

La Presidenta de la Comisión informa que la Agencia Andaluza del Conocimiento (perteneciente a la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía), con fecha de 30 de mayo de 2013, emitió informe favorable a las modificaciones de la memoria de verificación solicitadas por la Comisión para la Garantía de Calidad del Centro y aprobadas en la sesión de Junta de Centro de 25 de enero de 2013 (se adjunta en Anexo I, las modificaciones solicitadas y el informe emitido al respecto por la Agencia Andaluza del Conocimiento).

No obstante, la Presidenta dice que en este informe se plantean nuevas recomendaciones que deben ser atendidas. De esta forma, en virtud de estas recomendaciones así como de las propuestas de mejoras aprobadas por el Sistema de Garantía de Calidad del Título, presenta un documento (Anexo II) con propuestas de modificaciones a la memoria de verificación.

La Comisión, tras analizar con detalle todos los documentos, informa favorablemente sobre las propuestas de modificación a la Memoria de Verificación del Grado que se detallan en el Anexo II de esta acta.

Sin más asuntos que tratar y agotado el orden del día, se levanta la sesión.

Fdo. Marina de Moya Alfonso
Presidenta de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería
Agrícola



ANEXO I

**Informe sobre la Propuesta de Modificación del Título Oficial emitido con fecha de
30 de mayo de 2013 por la Agencia Andaluza del Conocimiento (Consejería de
Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía)**

INFORME SOBRE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DEL TÍTULO OFICIAL

Denominación del Título	Graduado o Graduada en Ingeniería Agrícola por la Universidad de Huelva
Menciones	Mención en Hortofrutícola y Jardinería, Mención en Explotaciones Agropecuarias.
Universidad solicitante	Universidad de Huelva
Centro/s	• Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad/es participante/s	Universidad de Huelva
Rama de Conocimiento	Ingeniería y Arquitectura

La Agencia Andaluza del Conocimiento, ha procedido a evaluar la modificación realizada en el plan de estudios que conduce al Título universitario oficial arriba citado de acuerdo con lo establecido en el artículo 25 del R.D. 861/2010 de 2 de julio, por el que se modifica el R.D. 1393/2007, de 29 de octubre y con el *Protocolo de evaluación para la verificación de Títulos Oficiales*.

La evaluación de la modificación propuesta del plan de estudios, se ha realizado por la Comisión de evaluación de la Rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura.

De acuerdo con el procedimiento, la Comisión de Emisión de Informes emite un informe de evaluación FAVORABLE.

El presente informe únicamente recoge la evaluación de los aspectos señalados en la solicitud de modificaciones presentadas a través de la sede electrónica, no considerándose evaluados aquellos aspectos que la Universidad haya modificado en la memoria y no hayan sido señalados en el formulario de modificación.

Se aceptan las siguientes modificaciones propuestas:

4.2 - Requisitos de acceso y criterios de admisión. Aportan una descripción de los requisitos de acceso y criterios de admisión.

4.4 - Sistemas de transferencia y reconocimiento de créditos. Actualizan el Reglamento de Transferencia y Reconocimiento de Créditos en los Títulos de Grado de la Universidad de Huelva, aprobado en Consejo de Gobierno el 21 de febrero de 2011, y se incorpora el

Reglamento de Transferencia y Reconocimiento de Créditos por Estudios Universitarios no Oficiales (Títulos Propios) y Experiencia Laboral y/o Profesional, aprobado en la misma fecha.

Recomendaciones de mejora para esta modificación realizada:

En la actual normativa presentada el Artículo 8. Reconocimiento desde Titulaciones de grado del Sistema Universitario Público de Andalucía, relata: "En aplicación del Acuerdo de la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades, por el que una misma titulación de grado tendrá, al menos, el 75% de sus enseñanzas comunes en todas las Universidades Públicas de Andalucía (incluidas las prácticas y el trabajo fin de grado), la Universidad de Huelva reconocerá y computará como superadas, aquellas enseñanzas que el estudiante haya superado en la misma titulación en cualquier Universidad Pública de Andalucía, que estén contenidas dentro del 75% común". Se debe tener en cuenta en la aplicación de este artículo 8, lo que se establece en el RD 861/2010 sobre el reconocimiento del Trabajo Fin de Grado/Máster, en el que se dice "en todo caso no podrá ser objeto de reconocimiento los créditos correspondientes al trabajo fin de grado y máster".

5.1 - Descripción del plan de estudios

- **Modifican el apartado 5.1.4 de Reconocimiento de Créditos e Idiomas**, quedando redactado el apartado de idiomas como: "Los estudiantes del Grado en Ingeniería Agrícola, en virtud de los Acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades recogidos en el Acta de la sesión celebrada el 23 de septiembre de 2008 y de la Resolución de 16 de junio de 2008 del Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva sobre contenidos comunes mínimos de las Enseñanzas de Grado, así como de la Circular de 10 de junio de 2010 de la Dirección General de Universidades de la Junta de Andalucía, los estudiantes que cursen este Grado deberán acreditar antes de la obtención del Título un nivel mínimo de Inglés u otra Segunda Lengua. El nivel requerido será equivalente al B1".

Recomendación de mejora para esta modificación realizada:

Se recomienda corregir en este apartado la referencia al Grado en Ingeniería Informática que no corresponde con la memoria del Grado que solicita la modificación.

- **Modifican la materia a la que pertenece la asignatura "Estadística e Informática"**. Se extrae la asignatura de Estadística e Informática de la materia de Matemáticas y se incorpora a una nueva materia llamada Estadística e Informática.

- **Modifican la planificación temporal:**

Modifican el cuatrimestre en que se imparten las asignaturas de Producción de

Monogástricos y Producción de Rumiantes, quedando como se indica: Producción de Rumiantes pasa a impartirse en 1º Cuatrimestre, del 3º Curso y Producción de Monogástricos pasa a impartirse en 2º Cuatrimestre, del 3º Curso.

Modifican los cuatrimestres en que se imparten las asignaturas de Fundamentos Físicos de la Ingeniería, Fundamentos de Matemáticas, y Estadística e Informática, que pasan a ser anuales. Se muestra el estado tras la Modificación solicitada: Denominación de la Asignatura
Carácter ECTS Materia Módulo Primer curso (Primer cuatrimestre) Fundamentos de Matemáticas. Básico. 4,5 Matemática. Formación Básica. Fundamentos Físicos de la Ingeniería Agrícola. Básico. 4,5 Física. Estadística e Informática. Básico. 3 Estadística e Informática. Fundamentos de Química. Básico. 6 Química. Edafología y Climatología. Básico. 6 Geología. Biología. Básico. 6 Biología. Primer curso (Segundo cuatrimestre) Fundamentos de Matemáticas. Básico. 4,5 Matemática. Formación Básica. Fundamentos Físicos de la Ingeniería Agrícola. Básico. 4,5 Física. Estadística e Informática. Básico. 3 Estadística e Informática. Química Analítica y Bioquímica. Básico. 6 Química. Organización y Gestión de Empresas Agroalimentarias. Básico. 6 Empresa. Expresión Gráfica. Básico. 6 Expresión Gráfica.

- Modifican en el trabajo de Fin de Grado los siguientes aspectos:

Actualizan **los contenidos del TFG**: "El Trabajo fin de Grado consistirá en la realización de un trabajo teórico y/o experimental bajo la dirección y tutela de un profesor de la titulación, nombrado a tal efecto. También podrá realizarse en el ámbito de empresa privada, así como en otras instituciones, previo convenio de colaboración con la universidad tal como se contempla en la normativa aprobada a tal efecto en la universidad de Huelva. En este último caso será necesario un tutor adicional, perteneciente a la institución donde se realiza el trabajo fin de grado. Todo lo referente al tutor académico, ofertas de trabajos y designación de los mismos, así como lo referente a los apartados que deben constar en la memoria del trabajo fin de grado, quedan regulados por la normativa de la Universidad de Huelva creada para tal efecto, que se concreta en la Normativa de Trabajo Fin de Grado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Cambian en el apartado de **Observaciones** la palabra "realizar" por "matricular y defender".

Actualizan el apartado de **resultados de aprendizaje**: "Las competencias adquiridas serán evaluadas por un tribunal, constituido según la normativa de Trabajo de Fin de Grado de la Universidad de Huelva creada a tal efecto, que se concretará en la Normativa de Trabajo de Fin de Grado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería. El tribunal evaluará la exposición oral del trabajo desarrollado y la memoria presentada".

- Modifican en las Prácticas de Empresas, incluidas dentro de los complementos de formación, los siguientes aspectos:

Actualizan el apartado de **Resultados de Aprendizaje**: "Evaluación de las competencias adquiridas por los alumnos se realizará mediante un informe personalizado de cada alumno, que deberá ser emitido por la empresa en la que hayan sido realizadas las prácticas. A partir de este informe SOIPEA emite un certificado en el que se hace constar el periodo de prácticas y la duración de las mismas. Este se utilizará para materializar el reconocimiento de prácticas siguiendo los criterios de equivalencia que a continuación se indican:

- Se reconocerá un crédito por cada 25 horas.
- Para el cómputo no se contemplarán periodos de prácticas inferiores a 15 días.
- Los créditos obtenidos se incorporarán con la calificación de apto en el expediente del estudiante y no se tendrán en cuenta en el cálculo de la nota media del expediente.

La evaluación de las competencias generales y específicas se completa con la memoria de actividades que el alumno deberá presentar por escrito al término de las prácticas.

Actualizan el apartado de **contenidos**: "El procedimiento de gestión de prácticas está regulado por la normativa de Prácticas Externas de la Universidad de Huelva, que establece que la gestión de las prácticas, así como la captación de entidades colaboradoras para la realización de las mismas, se realizará a través del Área de Prácticas del Servicio de Orientación, Información, Prácticas para el Empleo y Autoempleo (SOIPEA) de la Universidad de Huelva. El estudiante se integrará en la actividad de la empresa para aplicar las habilidades y destrezas adquiridas en la titulación y fundamentalmente para adquirir nuevas habilidades relacionadas con la actividad profesional. De acuerdo al RD1707/2010, de 18 de noviembre, por el que se regulan las prácticas externas de los estudiantes, se establece una tutarización de estas, que se realizará a través de un tutor de la entidad colaboradora, y el personal técnico de SOIPEA. El seguimiento de éstas se realizará a través de una memoria de actividades y encuestas por parte del estudiante, emitiendo al final de las prácticas, el tutor de la entidad colaboradora, un informe que será remitido a SOIPEA, para la acreditación de las mismas. De esta forma, solo se reconocerán las prácticas de empresas que se ajusten a lo indicado anteriormente y estén relacionadas con la titulación de Grado que se esté cursando.

10.2 - Procedimiento de adaptación. Incluyen un párrafo que hace referencia a la necesidad de realizar el Trabajo Fin de Grado a los titulados de antiguas enseñanzas que realicen la adaptación al Grado correspondiente: "Además deberán realizar, con carácter obligatorio, el Trabajo Fin de Grado."

La universidad deberá informar adecuadamente a los estudiantes de las modificaciones aceptadas a través de los canales disponibles.



En Sevilla, a 30/05/2013

Eva Mª Vázquez Sánchez
Directora Gerente



ANEXO II

**Informe de petición de solicitud de modificación de la Memoria de Verificación del
Título Oficial**



**INFORME DE PETICIÓN DE SOLICITUD DE MODIFICACION DE LA
MEMORIA DE VERIFICACION DEL TÍTULO OFICIAL**

Denominación del Título	Grado en Ingeniería Agrícola
Universidad solicitante	Universidad de Huelva

Nº de Verificación: 049-2501849

En virtud de las recomendaciones presentadas en la evaluación de la última modificación resuelta el 30 de Mayo de 2013, y de las propuestas de mejoras aprobadas por el Sistema de Garantía de Calidad del Título se solicitan las siguientes modificaciones al mismo:

MODIFICACIÓN:

1. Se actualiza el punto 4.4, "Sistema de Transferencia y Reconocimientos de Créditos.

Atendiendo a las recomendaciones realizadas se completan los siguientes aspectos:

- Se complementa la tabla de porcentajes de créditos reconocidos en los distintos ítems establecidos en el RD 861/2010, tal como aparece a continuación

Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias	
Máximo	Mínimo
12.5% (30 ECTS)	0%
Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios	
Máximo	Mínimo
12.5% (30 ECTS)	0%
Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional	
Máximo	Mínimo
15% (36 ECTS)	0%

- En el artículo 8 de la normativa de reconocimiento de créditos que hace referencia al Reconocimiento desde Titulaciones de grado del Sistema Universitario Público de Andalucía, se incluye al final la frase "En ningún caso será objeto de reconocimiento de créditos el Trabajo Fin de Grado".

2. Se realizan los siguientes cambios en el punto 5. Organización de las Enseñanzas.

Atendiendo a las recomendaciones realizadas se corrigen los siguientes aspectos:

- Se corrige en el apartado 5.1 el nombre del título de grado.
- En las Prácticas de Empresas, se corrige la referencia al RD 1707/2011, de 18 de noviembre, por el que se regulan las prácticas externas de los estudiantes.



3. Se actualiza el punto 10.2 Procedimientos de Adaptación.

Tras las propuestas de la Comisión de Garantía de Calidad del Título para la mejora continuada del mismo se modifican los siguientes aspectos:

- Se actualiza y completa la frase “Además, será necesario realizar el Trabajo Fin de Grado.” relativa al proceso de obtención del título de Grado para los titulados en Ingeniería Técnica Industrial en Electrónica Industrial , quedando redactada de la siguiente forma:

“Además, será necesario realizar el Trabajo Fin de Grado y acreditar un nivel B1 en una segunda lengua”.

- Se incluye un párrafo que hace referencia a la posibilidad reconocer por experiencia laboral, 12 de los 30 créditos, correspondientes a las asignaturas que los egresados tienen que cursar para adaptar la Ingeniería Técnica Industrial al Grado:

"Del total de los 30 Créditos a cursar mediante las asignaturas indicadas, se contempla la posibilidad de reconocer 12 de ellos por experiencia laboral dentro del ámbito de la titulación”.

Los cambios indicados se ven reflejados en el punto 10 de la Aplicación de Verificación del Título..