



**Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en
Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014.**

Asistentes:

- Presidente: Diego Marín Santos (Coordinador de la Titulación)
- Representante del área de Ingeniería de Sistemas y Automática: Fernando Gómez Bravo
- Representante del área de Ingeniería Eléctrica: Salvador Pérez Litrán

Excusa su no asistencia:

- Personal de Administración y Servicios: María Dolores Santo Tomás Garrido

No asiste:

- Representante de estudiantes: Julio José Caparrós Mancera (Delegado de Centro).

En la Sala de Reuniones anexa a la Dirección de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería se reúnen a las 10:00 horas los días 5 y 16 de septiembre de 2014, los miembros de la comisión de la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial que arriba se citan para tratar los siguientes puntos del orden del día:

- 1.- Renovación de los miembros de la Comisión
- 2.- Revisión de las guías docentes de las asignaturas de primero, segundo, tercer y cuarto curso del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial para el curso 2014-2015.
- 3.- Ruegos y preguntas

Punto 1.- Renovación de los miembros de la Comisión.

El Presidente explica que la Comisión está formada por tres profesores, un representante del Personal de Administración y Servicios (PAS) y un representante de estudiantes (en aplicación de las Directrices para la Elaboración de las Propuestas de Titulaciones de Grado, aprobadas por Consejo de Gobierno de 21 de octubre de 2008). Los tres profesores, por acuerdo de Junta de Centro de 12 de diciembre de 2008, son un Presidente y dos profesores pertenecientes a las áreas con mayor peso en dicha Comisión que, en el caso del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, son el área de Ingeniería de Sistemas y Automática/Tecnología Electrónica y el área de Ingeniería Eléctrica. Atendiendo a esta composición, se ha procedido a la renovación de los miembros de la Comisión. Los criterios que se han seguido han sido los siguientes:

Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 1

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	1/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



- Presidente:

Los Presidentes de las Comisiones para Garantía de la Calidad de nuestros títulos de Grado serán, en la medida de lo posible, los Coordinadores esos títulos de Grado, siendo sus suplentes miembros del Equipo de Dirección de la Escuela. En el caso de esta Comisión, el Presidente continuará siendo Diego Marín, como Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, y su suplente Rafael López de Ahumada, como Secretario de Centro.

- Representante de áreas de conocimiento:

Los representantes de las áreas de conocimiento en las Comisiones serán designados por la Dirección de los Departamentos a los que están adscritas las correspondientes áreas. En este sentido, el Departamento de Ingeniería Electrónica, Sistemas Informáticos y Automática ha decidido la continuidad de Fernando Gómez y Eladio Durán como representantes titular y suplente, respectivamente, del área de Ingeniería de Sistemas y Automática. Por otra parte, el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Térmica ha decidido que los representantes del área de Ingeniería Eléctrica en la Comisión serán Juan Luis Flores Garrido (titular) y Alejandro Pérez Vallés (suplente).

- Representante del Personal de Administración y Servicios.

El representante del Personal de Administración y Servicios (PAS) en la Comisión será designado por la responsable de la Unidad Administrativa/Encargado de Equipo de la Escuela, que, ha comunicado que no habrá ninguna persona representando al PAS en esta Comisión. De esta forma, queda desierta esta representación.

- Representante de estudiantes:

En aplicación de los acuerdos de Junta de Centro de 17 de julio de 2008 y de 12 de diciembre de 2008, relativos a la composición de las Comisiones de Elaboración de los Títulos de Grado y de las Comisiones para la Garantía de la Calidad de los Títulos, el representante de estudiantes en la Comisión será el Delegado de la Titulación. Sin embargo, tras las últimas elecciones a Delegado de Titulación, hay Titulaciones para las que no se presentaron candidaturas, por lo que no tienen actualmente Delegados. Este es el caso del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial. En estos casos, la Subdirección de Calidad de la Escuela ha decidido junto con el Delegado de Centro que, mientras no exista un Delegado de la Titulación, el representante de estudiantes en esta Comisión sea el Delegado de Centro.

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 2

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	2/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



De esta forma, la composición de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, que comenzará a actuar durante el curso 2014/15, queda como se detalla a continuación:

MIEMBROS	
Diego Marín Santos	Presidente (Coordinador Título de Grado)
-----	Representante Personal de Administración y Servicios
Fernando Gómez Bravo	Representante del área de Ingeniería de Sistemas y Automática
Juan Luis Flores Garrido	Representante del área de Ingeniería Eléctrica
Julio José Caparrós Mancera	Representante de Estudiantes
SUPLENTE	
Rafael López de Ahumada Gutiérrez	Presidente (Secretario de Centro)
-----	Representante Personal de Administración y Servicios
Eladio Durán Aranda	Representante del área de Ingeniería de Sistemas y Automática
Alejandro Pérez Vallés	Representante del área de Ingeniería Eléctrica
-----	Representante de Estudiantes del Grado Ing. Electrónica Industrial

Punto 2.- Revisión de las guías docentes de las asignaturas de primero, segundo, tercer y cuarto curso del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial para el curso 2014-2015

El Presidente de la Comisión informa del calendario de actuación del procedimiento que se ha establecido desde la Dirección del Centro para que las guías docentes reciban el visto bueno de la Junta de Centro:

- 1-5 de septiembre.- Se reunirán las Comisiones para la Garantía de la Calidad de los Grados y emitirán un informe provisional que enviarán a los Departamentos para la subsanación de las posibles no-conformidades detectadas.
- 8-12 de Septiembre.- Los Departamentos deben subsanar las no-conformidades. Este proceso se realizará a través de la aplicación GuíaMe

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 3

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	3/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



- 15-16 de Septiembre.- Las Comisiones emitirán los informes definitivos.
- 17-18 de Septiembre.- 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.

Se hace constar:

- Reunida el viernes 5 de septiembre y tras analizar y revisar todas las guías docentes del primer, segundo, tercer y cuarto curso del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, 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 el lunes 8 de septiembre, para que se atiendan las recomendaciones realizadas por la comisión.

- Reunida el martes 16 de septiembre, la Comisión vuelve a analizar y revisar todas las guías docentes y emite el informe definitivo que se adjunta en el Anexo II de esta acta.

Punto 3.- Ruegos y preguntas.

No hay ruegos ni preguntas.

Fdo. (Electrónicamente): Diego Marín Santos
Presidente de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería
Electrónica Industrial

Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 4

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	4/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



ANEXO I

**INFORME PROVISIONAL DE LA COMISIÓN PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL TÍTULO DE
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL SOBRE LAS GUÍAS DOCENTES DE LAS
ASIGNATURAS DE PRIMER, SEGUNDO, TERCER Y CUARTO CURSO DE LA TITULACIÓN**

Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 5

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	5/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



**INFORME PROVISIONAL DE LA COMISIÓN PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL SOBRE LAS GUÍAS DOCENTES DE LAS
ASIGNATURAS DE PRIMER, SEGUNDO, TERCER Y CUARTO CURSO DE LA TITULACIÓN DEL
CURSO 2014/15**

Reunida en Huelva, el día 05 de septiembre de 2014, esta Comisión ha procedido al estudio y revisión de las guías docentes del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial presentadas por los correspondientes Departamentos para el curso 2014/15.

Una vez realizado el estudio, la comisión decide emitir, para cada asignatura, el informe que se detalla en la tabla de valoración adjunta, y realizar las siguientes observaciones adicionales a la misma:

Asignaturas de Primer Curso

606610101 – Matemáticas I - Guía favorable con la siguiente observación:

- Apartado 5 (Metodología en horas de trabajo del estudiante) y apartado 10 de la guía (Organización docente semanal orientativa): la distribución de horas realizada para los grupos reducidos no coincide con la distribución de créditos contemplada en el POD para esta asignatura.

606610102 – Física I - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610201 – Electrotecnia Básica - Guía favorable.

606610103 – Química - Guía favorable con las siguientes recomendaciones:

- Al entrar en la aplicación GUIAME, en Datos del Usuario, los Profesores deben cumplimentar todos los campos (nombre completo, teléfono y despacho) para que estos datos aparezcan en los Datos de los Profesores en el pdf de la guía docente.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610104 – Expresión Gráfica – Pendiente de corregir:

- Apartado 9 de la Guía - Sistemas de Evaluación de la Adquisición de Competencias: en el punto 9.2, se deben especificar los porcentajes que se asignan a los distintos sistemas de evaluación que se utilizan para establecer la calificación final de la asignatura. Estos porcentajes deben ajustarse, en la medida de lo posible, a las horquillas que se especifican en la ficha de la asignatura de la memoria de verificación.

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 6

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	6/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610105 – Matemáticas II - Guía favorable con la siguiente observación:

- Apartado 5 (Metodología en horas de trabajo del estudiante) y apartado 10 de la guía (Organización docente semanal orientativa): la distribución de horas realizada para los grupos reducidos no coincide con la distribución de créditos contemplada en el POD para esta asignatura.

606610106 – Física II - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610202 – Fundamentos de Electrónica - Guía favorable.

606610107 – Fundamentos de Informática - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Al entrar en la aplicación GUIAME, en Datos del Usuario, se debe especificar el despacho para que este dato aparezca en los Datos del Profesor en el pdf de la guía docente.

606610108 – Gestión y Organización de Empresas - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

Asignaturas de Segundo Curso

606610109 – Matemáticas III - Guía favorable con la siguiente observación:

- Apartado 5 (Metodología en horas de trabajo del estudiante) y apartado 10 de la guía (Organización docente semanal orientativa): las horas de los grupos reducidos han sido asignadas a "Aula de Informática" (la tipología de grupo reducido contemplada en el POD de esta asignatura es "Aula de teoría").

606610110 – Matemáticas IV - Guía favorable con las siguientes observaciones/recomendaciones:

- Apartado 5 (Metodología en horas de trabajo del estudiante) y apartado 10 de la guía (Organización docente semanal orientativa): las horas de los grupos reducidos han sido asignadas a "Aula de Teoría" y "Aulas de Informática" (la tipología de grupo reducido contemplada en el POD de esta asignatura es únicamente "Aula de teoría").
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, entrega de memorias de prácticas de laboratorio).

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	7/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



606610203 – Sistemas Digitales I - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: en el caso de que la entrega de las memorias de las prácticas tengan fecha límite, se recomienda indicar aproximadamente las correspondientes semanas en las que se producirá la entrega.

606610204 – Electrónica Analógica - Guía favorable

606610205 – Fundamentos de Teoría de Máquinas y Mecanismos - Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:

- En la aplicación GUIAME, el apartado Datos de Créditos debe ajustarse a la carga crediticia que esta asignatura tiene asignada en el POD de la titulación: 4 créditos a impartir (son los créditos a impartir en grupo grande) y 2 créditos prácticos (laboratorio).
- Actualmente no se especifica el profesor de la asignatura (aparece “A contratar”). Se ruega notifiquen a sub.calidad@etsi.uhu.es los datos del profesor cuando se conozca para gestionar su inclusión en la guía docente.
- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: Competencias específicas: sobran B01, B02; Competencias Genéricas: Falta G12.
- Apartados 5 de la Guía – Metodología: En el apartado de Metodología aparecen consignados 18,6 horas en el apartado de prácticas en laboratorio y 41,4 horas en el apartado de teoría. Según el POD la distribución de horas ha de ser 40 y 20 respectivamente.
- Apartado 10 de la Guía – Organización docente semanal orientativa: la distribución de horas debe realizarse de acuerdo a la carga crediticia que se especifica en el POD para la asignatura (Grupo grande: 4 créditos; Grupos reducidos - prácticas de laboratorio: 2 créditos).
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, entrega de memorias de prácticas de laboratorio).

606610206 – Ciencia De Los Materiales – Guía favorable con las siguientes observaciones/recomendaciones:

- Apartado 5 (Metodología en horas de trabajo del estudiante) y apartado 10 de la guía (Organización docente semanal orientativa): la distribución de horas realizada para los grupos reducidos (9 horas en Aula, 4 en Sala de Informática y 5,6 en Laboratorio) no coincide con la distribución de créditos contemplada en el POD para esta asignatura (0,86 y 1 créditos de grupos reducidos a correspondientes a Aula y Laboratorio, respectivamente).
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, entrega de memorias de prácticas de laboratorio).

606610207 – Sistemas Digitales II - Guía favorable con las siguientes recomendaciones:

- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: falta por incluir la competencia CB2. Esta competencia se incluye en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 8

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	8/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: en el caso de que la entrega de las memorias de las prácticas tengan fecha límite, se recomienda indicar aproximadamente las correspondientes semanas en las que se producirá la entrega.

606610208 – Diseño Electrónico – Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: en el caso de que la entrega de las memorias de las prácticas tengan fecha límite, se recomienda indicar aproximadamente las correspondientes semanas en las que se producirá la entrega.

606610209 – Sistemas de Control Industrial - Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:

- Apartado 1.1 de la Guía – Breve descripción de contenidos: se sugiere sustituir la expresión "comporamiento" por la palabra "comportamiento"
- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: faltan por incluir las competencias T01, T02, G15, CB4 Y CB5. Estas competencias se incluyen en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 9 de la Guía - Sistemas de Evaluación de la Adquisición de Competencias: en el punto 9.2, se deben especificar los porcentajes que se asignan a los distintos sistemas de evaluación que se utilizan para establecer la calificación final de la asignatura. Estos porcentajes deben ajustarse, en la medida de lo posible, a las horquillas que se especifican en la ficha de la asignatura de la memoria de verificación.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: la distribución de horas realizada para los grupos reducidos (15,6 horas en Aula de Informática y 3 horas en Laboratorio) no coincide con la distribución de horas especificada en el Apartado 5 de la guía (18,6 horas de Laboratorio), que es la distribución que establece el POD para esta asignatura.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, entrega de memorias de prácticas de laboratorio).

606610210 – Resistencia De Materiales – Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, entrega de memorias de prácticas de laboratorio).

Asignaturas de Tercer Curso

606610211 - Electrotecnia Aplicada – Guía favorable

606610212 – Regulación Automática – Guía pendiente de corregir las siguientes aspectos:

- Apartado 1 de la Guía – Descripción de Contenidos: se deben actualizar los apartados 1.1 y 1.2 para que la breve descripción de contenidos se ajuste a la que aparece en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: faltan por incluir las competencias T01, T02, CB4 Y CB5. Estas competencias se incluyen en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 9

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	9/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



- Apartado 9 de la Guía - Sistemas de Evaluación de la Adquisición de Competencias: en el punto 9.2, se deben especificar los porcentajes que se asignan a los distintos sistemas de evaluación que se utilizan para establecer la calificación final de la asignatura. Estos porcentajes deben ajustarse, en la medida de lo posible, a las horquillas que se especifican en la ficha de la asignatura de la memoria de verificación.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: la distribución de horas realizada para los grupos reducidos no coincide con la distribución de horas especificada en el Apartado 5 de la guía (que es la distribución que establece el POD para esta asignatura).
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610213 – Instrumentación Electrónica I - Guía favorable con la siguientes recomendaciones:

- Al entrar en la aplicación GUIAME, en Datos del Usuario se debe cumplimentar el teléfono y despacho para que estos datos aparezcan en los Datos de los Profesores en el pdf de la guía docente.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, entrega de memorias de prácticas de laboratorio).

606610214 – Robótica y Automatización Industrial I - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, evaluación de prácticas de laboratorio).

606610215 – Informática Industrial I - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, evaluación de prácticas de laboratorio y trabajo final).

606610216 – Ingeniería Térmica - Guía favorable con la siguiente observación y recomendación:

- Actualmente no se especifica el profesor de la asignatura (aparece "A contratar"). Se ruega notifiquen a sub.calidad@etsi.uhu.es los datos del profesor cuando se conozca para gestionar su inclusión en la guía docente.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, entrega de memorias de prácticas de laboratorio).

606610217 - Mecánica de Fluidos - Guía favorable con la siguiente observación:

- Apartado 5 (Metodología en horas de trabajo del estudiante) y apartado 10 de la guía (Organización docente semanal orientativa): la distribución de horas realizada para los grupos reducidos no coincide con la distribución de créditos contemplada en el POD para esta asignatura.

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014 Página 10

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	10/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



606610218 – Instrumentación Electrónica II - Guía favorable con las siguientes recomendaciones:

- Al entrar en la aplicación GUIAME, en Datos del Usuario se debe cumplimentar el teléfono y despacho para que estos datos aparezcan en los Datos de los Profesores en el pdf de la guía docente.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante (en el caso de esta asignatura, entrega de memorias de prácticas de laboratorio).

606610219 – Robótica y Automatización Industrial II - Guía favorable

606610220 – Informática Industrial II - Guía favorable

Asignaturas de Cuarto curso

606610221 – Electrónica de Potencia I - Guía favorable con las siguientes recomendaciones:

- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: de debe eliminar la competencia específica E07. Esta competencia no está incluida en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610222 – Integración de los Sistemas de Producción - Guía favorable

606610223 – Proyectos - Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:

- Apartado 1 de la Guía – Descripción de Contenidos: se deben actualizar los apartados 1.1 y 1.2 para que la breve descripción de contenidos se ajuste a la que aparece en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610301 – Redes de Datos - Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:

- Apartado 1 de la Guía – Descripción de Contenidos: se deben actualizar los apartados 1.1 y 1.2 para que la breve descripción de contenidos se ajuste a la que aparece en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: respecto a las competencias específicas, falta por incluir la competencia E08 y hay que eliminar las competencias B01, B02 y E07. Estas competencias deben ajustarse a las que se especifican en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 11

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	11/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



606610302 – Análisis Inteligente de Datos - Guía favorable con las siguientes recomendaciones:

- Apartado 1 de la Guía – Descripción de Contenidos: se deben eliminar en el apartado 1.1 de la guía la frase final "Estado del arte en el denominado análisis inteligente de datos". De esta forma, la breve descripción de contenidos se ajustará a la que aparece en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: de debe eliminar la competencia específica E07. Esta competencia no está incluida en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: faltan por incluir 2 horas de grupos grandes y 2 horas de grupos reducido, para que el total se ajuste a la carga crediticia de la asignatura (6 créditos, 30 horas de grupos grandes + 30 horas de grupos reducidos).

606610303 – Robótica - Guía pendiente de corregir:

- Apartado 1 de la Guía – Descripción de Contenidos: se deben actualizar los apartados 1.1 y 1.2 para que la breve descripción de contenidos se ajuste a la que aparece en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610304 – Tecnología Electrónica - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610305 – Electrónica de Potencia II - Guía favorable con las siguientes recomendaciones:

- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: de debe eliminar la competencia específica E07. Esta competencia no está incluida en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610307 – Domótica y Eficiencia en los Edificios - Guía favorable con la siguiente recomendación:

- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

606610312 – Diseño Industrial - Guía favorable con las siguientes recomendaciones:

- Apartado 4 de la Guía - Competencias a Adquirir por los Estudiantes: de deben eliminar la competencia específica E01 y la competencia transversal CB02. Estas competencias no están incluidas en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.
- Apartado 10 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda indicar las pruebas y/o actividades evaluables en las correspondientes semanas en las que se produce la evaluación del estudiante.

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 12

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	12/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==

Tabla de Valoración de las Guías Docentes de Primer, Segundo, Tercer y Cuarto Curso Grado en Ingeniería Electrónica Industrial para el Curso 2014/15																
Código	Nombre	Curso	Guía Favorable	Falta Guía	Guías a revisar										DPTO	
					Causas											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Obs.
606610101	Matemáticas I	1	V								V				(*)	Matemáticas
606610102	Física I	1	V								V				(*)	Física Aplicada
606610201	Electrotecnia Básica	1	V													I. Eléctrica y Térmica
606610103	Química	1	V								V				(*)	Química y Ciencia Mat
606610104	Expresión Gráfica	1	NO								V			V	(*)	I. Diseño y Proyectos
606610105	Matemáticas II	1	V								V				(*)	Matemáticas
606610106	Física II	1	V								V				(*)	Física Aplicada
606610202	Fundamentos de Electrónica	1	V													I.E.S.I.A.
606610107	Fundamentos de Informática	1	V								V				(*)	Tecnologías de la Inf.
606610108	Gestión y Organización de Empresas	1	V								V				(*)	Dirección Emp. y M.
606610109	Matemáticas III	2	V								V				(*)	Matemáticas
606610203	Sistemas Digitales I	2	V								V				(*)	I.E.S.I.A.
606610204	Electrónica Analógica	2	V													I.E.S.I.A.
606610205	Fundamentos de Teoría de Máquinas y Mec.	2	NO								V				(*)	D.I.M.M.E.
606610206	Ciencia De Los Materiales	2	V								V				(*)	Química y Ciencia Mat
606610110	Matemáticas IV	2	V								V				(*)	Matemáticas
606610207	Sistemas Digitales II	2	V								V				(*)	I.E.S.I.A.
606610208	Diseño Electrónico	2	V								V				(*)	I.E.S.I.A.
606610209	Sistemas De Control Industrial	2	NO								V			V	(*)	I.E.S.I.A.
606610210	Resistencia De Materiales	2	V								V				(*)	D.I.M.M.E.



ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN PARA LA
GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL GRADO EN
INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

[illegible]

GUÍAS REVISADAS POR LAS COMISIONES PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LOS GRADOS EN INGENIERÍA MECÁNICA, QUÍMICA INDUSTRIAL Y ELÉCTRICA

Código Seguro de verificación:KIZcwhAKgaZY7dSgzdKyxQ=-. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portalfirmas.uhu.es/verifirmav2/>
El documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	14/21
 KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==				

1.- Datos de la Asignatura: hay errores o falta información.	7.- Metodología / Organización Docente Semanal: el desglose de las horas que se especifica no coincide con la estructura de la asignatura.
2.- Datos de los Profesores: faltan por cumplimentar datos del profesorado.	8.- Técnicas Docentes: no se detallan con claridad las técnicas docentes.
3.- Descripción de Contenidos: la descripción de los contenidos de la asignatura no se adecua a los que se detallan en la Memoria de Verificación y/o falta por cumplimentar la descripción de contenidos en inglés	9.- Temario Desarrollado / Bibliografía: el temario no está suficientemente desarrollado y/o no se especifica bibliografía.
4.- Situación de la Asignatura: falta por cumplimentar información.	10.- Sistemas de Evaluación: no se detalla con claridad el sistema de evaluación de la adquisición de competencias y/o no se corresponde
5.- Objetivos: no se describen los objetivos de la asignatura.	mayoritariamente con el que se describe en la Memoria de Verificación.
6.- Competencias a Adquirir por los Estudiantes: las competencias no se corresponden con las que aparecen en la Memoria de Verificación.	
(*) La Comisión ha especificado en su informe observaciones/recomendaciones a la guía de esta asignatura.	



ANEXO II

**INFORME DEFINITIVO DE LA COMISIÓN PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL TÍTULO DE
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL SOBRE LAS GUÍAS DOCENTES DE LAS
ASIGNATURAS DE PRIMER, SEGUNDO, TERCER Y CUARTO CURSO DE LA TITULACIÓN**

Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 16

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	16/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



**INFORME FINAL DE LA COMISIÓN PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL GRADO EN
INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL SOBRE LAS GUÍAS DOCENTES DE LAS
ASIGNATURAS DE LA TITULACIÓN DEL CURSO 2014/15**

Asistentes:

- Presidente: Diego Marín Santos (Coordinador de la Titulación)
- Representante del área de Ingeniería de Sistemas y Automática: Fernando Gómez Bravo
- Representante del área de Ingeniería Eléctrica: Salvador Pérez Litrán

Excusa su no asistencia:

- Personal de Administración y Servicios: María Dolores Santo Tomás Garrido

No asiste:

- Representante de estudiantes: Julio José Caparrós Mancera (Delegado de Centro).

Reunida en Huelva, el día 16 de septiembre de 2014, esta Comisión ha procedido al estudio y revisión de las guías docentes del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial presentadas por los correspondientes Departamentos para el curso 2014/15.

Una vez realizado el estudio, la comisión decide emitir, para cada asignatura, el informe que se detalla en la tabla de valoración adjunta, y hace constar las siguientes observaciones:

- Las guías docentes de las asignaturas Sistemas de Control Industrial y Regulación Automática son las únicas guías de la Titulación en las que el sistema de evaluación no especifica la valoración que el profesor realizará de las distintas metodologías de evaluación para la calificación final a otorgar a los estudiantes.
- La guía docente de la asignatura Regulación Automática es la única guía docente en la que la breve descripción de contenidos no se ajusta a la que aparece en la ficha de la asignatura que consta en la Memoria de Verificación del Título.

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 17

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	17/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==



Por otra parte, la Comisión para la Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial:

- Insta a la Dirección de la Escuela a liderar un proceso de actualización global de las fichas de cada asignatura en la Memoria de Verificación para que cada profesor tenga la oportunidad de adaptar el contenido de la ficha a su experiencia docente en la asignatura.
- Con el objetivo de afrontar el proceso de acreditación con las máximas garantías, acuerda que, en futuras reuniones de revisión de guías docentes, los requisitos mínimos que debe cumplir una guía docente para ser informada de forma favorable sean que la guía refleje íntegramente la información que consta en la ficha de la asignatura de la Memoria de Verificación del Título.

Fdo. (Electrónicamente): Diego Marín Santos
Presidente de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 5 y 16 de septiembre de 2014

Página 18

Código Seguro de verificación: KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://portafirmas.uhu.es/verifirmav2/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	DIEGO MARÍN SANTOS		FECHA	26/09/2014
ID. FIRMA	firma.uhu.es	KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==	PÁGINA	18/21



KIZcwhAKqaZY7dSgzdKyrQ==

	<p>Tabla de Valoración de las Guías Docentes de Primer, Segundo, Tercer y Cuarto Curso</p> <p>Grado en Ingeniería Electrónica Industrial para el Curso 2014/15</p>
--	--

[illegible]

GUÍAS REVISADAS POR LAS COMISIONES PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LOS GRADOS EN
INGENIERÍA MECÁNICA, QUÍMICA INDUSTRIAL Y ELÉCTRICA

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.



KIZcwhAKqazY7dSgzdKyrQ==

1.- Datos de la Asignatura: hay errores o falta información.	7.- Metodología / Organización Docente Semanal: el desglose de las horas que se especifica no coincide con la estructura de la asignatura.
2.- Datos de los Profesores: faltan por cumplimentar datos del profesorado.	8.- Técnicas Docentes: no se detallan con claridad las técnicas docentes.
3.- Descripción de Contenidos: la descripción de los contenidos de la asignatura no se adecua a los que se detallan en la Memoria de Verificación y/o falta por cumplimentar la descripción de contenidos en inglés	9.- Temario Desarrollado / Bibliografía: el temario no está suficientemente desarrollado y/o no se especifica bibliografía.
4.- Situación de la Asignatura: falta por cumplimentar información.	10.- Sistemas de Evaluación: no se detalla con claridad el sistema de evaluación de la adquisición de competencias y/o no se corresponde
5.- Objetivos: no se describen los objetivos de la asignatura.	mayoritariamente con el que se describe en la Memoria de Verificación.
6.- Competencias a Adquirir por los Estudiantes: las competencias no se corresponden con las que aparecen en la Memoria de Verificación.	
(*) La Comisión ha realizado en su informe observaciones o especificado causas de revisión a la guía de esta asignatura.	