



**Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en  
Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 1 y 11 de septiembre de 2015**

**Asistentes:**

- Presidente: Diego Marín Santos
- Representante del área de Ingeniería de Sistemas y Automática: Fernando Gómez Bravo
- Representante del área de Ingeniería Eléctrica: Juan Luis Flores Garrido

**No Asiste:**

- Representante de Alumnos: César Antonio Enrique Ramírez (Delegado de Centro).

**Observación:**

- Representación de Personal de Administración y Servicios: desierta

Los miembros de la Comisión de la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial que arriba se citan se reúnen para tratar los siguientes puntos del orden del día:

- 1.- Constitución de la Comisión para el curso 2015/16.
- 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 2015-2016.
- 3.- Ruegos y preguntas

**Punto 1.- Constitución de la Comisión para el curso 2015/16.**

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

Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 1 y 11 de septiembre de 2015

Página 1

Código Seguro de verificación: zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==	PÁGINA	1/27



zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==



composición, en septiembre de 2014 se procedió a la renovación de los miembros de la Comisión de acuerdo a los siguientes criterios:

- 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 decidió 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 decidió que los representantes del área de Ingeniería Eléctrica en la Comisión sigan siendo 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

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 1 y 11 de septiembre de 2015

Página 2

Código Seguro de verificación: zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==	PÁGINA	2/27



zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==



Delegado de Centro que, mientras no exista un Delegado de la Titulación, el representante de estudiantes en esta Comisión sea el Delegado de Centro.

De esta forma, dado que no se han producido cambios en la esta composición, la Comisión para la Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, se constituye para el curso 2015/16, tal como se detalla a continuación:

<b>MIEMBROS</b>	
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
César Antonio Enrique Ramírez	Representante de Estudiantes
<b>SUPLENTES</b>	
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 2015-2016**

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

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 1 y 11 de septiembre de 2015

Página 3

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	3/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



siguiente calendario de actuación para que las guías docentes reciban el visto bueno de la Junta de Centro:

- Hasta el 26 de Julio.- Plazo para cumplimentar las Guías Docentes y entregarlas al Centro a través de la aplicación informática GuíaMe: [www.uhu.es/etsi/guiame](http://www.uhu.es/etsi/guiame)
- 1-4 de Septiembre.- Se reunirán las Comisiones para la Garantía de la Calidad de los Títulos y emitirán un informe provisional que enviarán a los Departamentos para la subsanación de las posibles no-conformidades detectadas.
- 5-9 de Septiembre.- Los Departamentos deben subsanar las no-conformidades. Este proceso también se realizará a través de la aplicación GuíaMe.
- 10-11 de Septiembre.- Las Comisiones emitirán los informes definitivos.
- 14-17 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.

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 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, dará un plazo de tiempo durante el cual estas guías podrán ser modificadas en *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 1 y 11 de septiembre de 2015

Página 4

Código Seguro de verificación: zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==	PÁGINA	4/27



zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==



Respecto al proceso de revisión, se hace constar:

- El martes 1 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 enviado a la Dirección de la Escuela para que lo remita a los Departamentos.

- El viernes 11 de septiembre, la Comisión vuelve a analizar y revisar todas las guías docentes que estaban pendientes de recibir el informe favorable y emite el informe definitivo que se adjunta en el Anexo II de esta acta.
- La detección de los siguientes errores en las Fichas de las siguientes asignaturas del Plan de Estudios:

- Física I. Las competencias básicas, generales y transversales deben ser: CB1, CB2, CB3, G01, G04, G07
- Física II. Las competencias básicas, generales y transversales deben ser: CB1, CB2, CB3, G01, G04, G07
- Electrotecnia Básica. Corregir sistema de evaluación. Debe ser:

Sistemas de Evaluación / Porcentaje Mínimo / Porcentaje Máximo

Examen de Teoría/Problemas: 70, 80

Examen de Prácticas: 15, 25

Seguimiento Individual del Estudiante: 0, 10

- Fundamentos de Electrónica. Corregir porcentaje mínimo de "Seguimiento Individual del Estudiante" en Sistema de Evaluación. Debe ser 5%. Además, en la relación de competencias, sobra la T2.
- Diseño Electrónico. Eliminar la actividad formativa "Sesiones de Campo de aproximación a la realidad Industrial".

Electrotecnia Aplicada: contenidos mínimos. Deben ser:

Circuitos eléctricos trifásicos

Principios de las máquinas eléctricas

Transformadores

Acta de la Reunión de la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial celebrada los días 1 y 11 de septiembre de 2015

Página 5

Código Seguro de verificación: zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==	PÁGINA	5/27



zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==



Máquinas eléctricas rotativas de corriente alterna

Máquinas eléctricas rotativas de corriente continua.

- Ingeniería Térmica: sistemas de evaluación. La ponderación máxima del Examen Teoría/Problemas debe ser un 100%.
- Robótica y Automatización Industrial I. El contenido “Aplicación de sistemas de percepción en automatización industrial” es erróneo. Debe ser: “Aplicación de sistemas robóticos en entornos industriales.”
- Tecnología Electrónica. Los Resultados del Aprendizaje deben ser los que se derivan de los contenidos de la asignatura.
- Electrónica de Potencia II. Resultados del Aprendizaje: se debe eliminar “O10.- Conocimiento aplicado de brazos articulados” y “O11.- Conocimiento aplicado de vehículos autónomos”.

### 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

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpWNgjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpWNgjuT40iknbWQ==	PÁGINA	6/27



zB7 / KHpWNgjuT40iknbWQ==



**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 1 y 11 de septiembre de 2015

Página 7

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	7/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



**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 2015/16**

**Asistentes:**

- Presidente: Diego Marín Santos
- Representante del área de Ingeniería de Sistemas y Automática: Fernando Gómez Bravo
- Representante del área de Ingeniería Eléctrica: Juan Luis Flores Garrido

**No Asiste:**

- Representante de Alumnos: César Antonio Enrique Ramírez (Delegado de Centro).

**Observación:**

- Representación de Personal de Administración y Servicios: desierta

Reunida en Huelva, el día 01 de septiembre de 2015, 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 2015/16.

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

**Asignaturas de Primer Curso**

**Matemáticas I. Guía favorable con la siguiente recomendación:**

- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: En la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios se especifica que la asignatura se evaluará, entre otras, mediante un "Examen de prácticas 10-15%" y un "Seguimiento individual 10-15%". A este respecto, en la guía se establece:
  - Los trabajos desarrollados y/o las prácticas de laboratorio tendrán un peso de 25%.

Se recomienda especificar por separado el porcentaje asignado a las prácticas y al seguimiento individual (trabajos).

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 2015/16

Página 1

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	8/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==





**Electrotecnia Básica. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Apartado 5 de la Guía – Actividades formativas y metodologías docentes: Cambiar nombre de "Actividades Académicas Dirigidas" por "Pruebas parciales".
- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación. Se recomienda cambiar "Evaluación de AAD (Examen parcial)" por "Seguimiento Individual del Estudiante"

**Química. Guía Pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Datos de los profesores: No aparece el nombre completo del profesor coordinador.
- Apartado 1 de la Guía - Descripción de contenidos: La descripción en inglés no se corresponde con la de español.
- Apartado 5 de la Guía - Actividades formativas: Apartados 5.1 y 5.2 están vacíos.
- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: Apartado 8.1 vacío.

**Matemáticas II. Guía favorable con la siguiente recomendación:**

- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: En la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios se especifica que la asignatura se evaluará, entre otras, mediante un "Examen de prácticas 10-15%" y un "Seguimiento individual 10-15%". A este respecto, en la guía se establece:

- Los trabajos desarrollados y/o las prácticas de laboratorio tendrán un peso de 25%.

Se recomienda especificar por separado el porcentaje asignado a las prácticas y al seguimiento individual (trabajos).

**Gestión y organización de empresas. Guía Pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Apartado 1 de la Guía – Descripción de Contenidos: se recomienda revisar la traducción al inglés para que se adapte en mayor medida a la descripción en español.
- Apartado 2 de la Guía - Situación de la asignatura: las recomendaciones no se refieren a indicaciones sobre el seguimiento de la asignatura. En este apartado, deben señalarse, si procediera, otros aspectos previos o externos a la asignatura.
- Apartado 3 de la Guía - Objetivos de la asignatura: se recomienda concretar los objetivos y expresarlos como resultados del aprendizaje.
- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: tal como se especifica en la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios, el porcentaje correspondiente al "Seguimiento individual del alumno", debe estar comprendido entre 10-30%. Actualmente, este porcentaje está establecido en un 5% ("Participación activa 5%").

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 2015/16

Página 2

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	9/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



### Asignaturas de Segundo Curso

#### **Sistemas Digitales II. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Apartado 5.1.- Faltan enumeración de las actividades formativas.
- Apartado 5.2.- Falta enumeración de las metodologías docentes en su epígrafe.
- Apartado 8.1.- Falta enumerar los criterios de evaluación.
- Apartado 9.- En la planificación docente faltan los temas.

#### **Diseño Electrónico. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Apartado 6.- Parece que el título del tema 3 no es correcto.
- Apartado 9.- En la planificación docente faltan los temas.

#### **Sistemas de Control Industrial. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Apartado 8.1.- Falta enumerar los criterios de evaluación.
- Apartado 8.2.- Se debe adaptar para asignar porcentajes de peso en la calificación final a cada una de las técnicas de evaluación utilizadas. Estos porcentajes deben estar dentro del rango que se establece en la Ficha de la Asignatura de la Memoria del Plan de Estudios:

Sistemas de Evaluación: Porcentaje Mínimo-Porcentaje Máximo

- Examen de Teoría/Problemas: 30.0-70.0
- Defensa de Prácticas: 0.0-40.0
- Examen de Prácticas: 0.0-40.0
- Defensa de Trabajos e Informes Escritos: 0.0-10.0
- Seguimiento Individual del Estudiante: 0.0-10.0

#### **Matemáticas III. Guía favorable con la siguiente recomendación:**

- Apartado 8.1.- Falta enumerar los sistemas de evaluación.

#### **Matemáticas IV. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos**

- Apartado 8.1.- Eliminar seguimiento individual del estudiante, no está en la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios..
- Apartado 8.2.- Se debe adaptar para que las prácticas tengan un peso en la calificación final entre el 10 y el 20%, según se establece en la ficha de la asignatura.

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 2015/16

Página 3

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	10/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



**Fundamentos de teoría de máquinas. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Apartado 5.1.- Falta por incluir la siguiente actividad formativa: “Actividades Académicamente Dirigidas por el Profesorado: seminarios, conferencias, desarrollo de trabajos, debates, tutorías colectivas, ...”.
- Apartado 5.2.- Falta por incluir la metodología docente “Planteamiento, Realización, Tutorización y Presentación de Trabajos”, prevista en la ficha de la asignatura de la memoria del Plan de Estudios.
- Apartado 8.1.- Falta enumerar los sistemas de evaluación.
- Apartado 8.2.- Especificar la forma de evaluar las prácticas según las técnicas y porcentajes establecidos en la ficha de la asignatura: examen de prácticas (con un porcentaje que debe oscilar entre el 10 y 20%) y defensa de prácticas (con un porcentaje fijado entre el 0 y 10%).
- Apartado 9.-En la planificación docente faltan los temas.

**Ciencia de los Materiales. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Apartado 5.1.- Falta por incluir la siguiente actividad formativa: “Actividades Académicamente Dirigidas por el Profesorado: seminarios, conferencias, desarrollo de trabajos, debates, tutorías colectivas, ...”.
- Apartado 8.2.- Parece que en la modalidad 1, el examen no cumple el mínimo del 60% indicado en la guía. Esto se debería aclarar para evitar posibles reclamaciones.
- Apartado 9.-En la planificación docente faltan los temas.

**Resistencia de Materiales. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Apartado 5.2.- Observación: la metodología docente “ Conferencias y Seminarios” no está incluida en la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios.
- Apartado 8.1.- Eliminar: Seguimiento Individual del Estudiante.
- Apartado 9.-En la planificación docente faltan los temas.

**Asignaturas de Tercer Curso**

**Electrotecnia Aplicada. Guía Favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Punto 1.2. Breve Descripción de Contenidos en Inglés. Se recomienda revisar la traducción para que se corresponda con la actualización realizada de la breve descripción de contenidos de la asignatura del punto 1.1 de la guía.

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 2015/16

Página 4

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	11/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



- Punto 5.1 Actividades Formativas. Falta incluir la correspondiente a las Actividades Académicamente Dirigidas por el Profesorado.

**Informática Industrial II. Guía Favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Datos de los profesores. Se recomienda especificar el despacho de uno de los profesores.
- Punto 3. Objetivos. Se recomienda incluir en este apartado los Resultados de Aprendizaje que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios.
- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. Se debe incluir el sistema de evaluación “Defensa de Prácticas”.

**Ingeniería Térmica. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Punto 1.2. Breve Descripción de Contenidos en Inglés. Se recomienda revisar la traducción para que se corresponda con la actualización realizada de la breve descripción de contenidos de la asignatura del punto 1.1 de la guía.
- Punto 6. Temario Desarrollado. Observación: el temario incluye un último tema sobre contenidos que han sido eliminados de la breve descripción de contenidos de la asignatura.

**Instrumentación Electrónica I. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. Se debe incluir el sistema de evaluación “Examen de Prácticas”. En la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios se establece que esta técnica de evaluación se aplicará con una ponderación mínima-máxima del 10-20% respectivamente.
- Punto 8.2. Criterios de evaluación y calificación. Se debe adaptar para incluir el sistema de evaluación “Examen de Prácticas” (con una ponderación de entre el 10 y 20% sobre el peso de la calificación) y “Seguimiento Individual del Estudiante” (con una ponderación de entre el 20 y 30% sobre el peso de la calificación).

**Instrumentación Electrónica II. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. No están seleccionadas las técnicas de evaluación. Deben corresponderse con las que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios.
- Punto 8.2. Criterios de evaluación y calificación. Se debe adaptar para incluir el sistema de evaluación “Examen de Prácticas” (con una ponderación de entre el 10 y 20% sobre el peso de la calificación) y “Seguimiento Individual del Estudiante” (con una ponderación de entre el 20 y 30% sobre el peso de la calificación).

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 2015/16

Página 5

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	12/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



**Mecánica de Fluidos. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. Deben seleccionarse las técnicas de evaluación que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios, incluyendo “Defensa de Prácticas” y eliminando “Seguimiento Individual del Estudiante”.
- Punto 8.2. Criterios de evaluación y calificación. Se debe adaptar para incluir las técnicas de evaluación seleccionadas con un porcentaje que debe estar dentro del rango que se establece en la Ficha de la Asignatura de la Memoria del Plan de Estudios: “Examen de Teoría/Problemas”, con una ponderación de entre el 65 y 85% sobre el peso de la calificación, “Defensa de Prácticas”, con una ponderación de entre el 15 y 35% sobre el peso de la calificación, y “Defensa de Trabajos e Informes Escritos”, con una ponderación de entre el 15 y 35% sobre el peso de la calificación.

**Regulación Automática. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. No están seleccionadas las técnicas de evaluación. Deben corresponderse con las que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios.
- Punto 8.2. Criterios de evaluación y calificación. Se debe adaptar para asignar porcentajes de peso en la calificación final a cada una de las técnicas de evaluación utilizadas. Estos porcentajes deben estar dentro del rango que se establece en la Ficha de la Asignatura de la Memoria del Plan de Estudios:  
Sistemas de Evaluación: Porcentaje Mínimo-Porcentaje Máximo
  - Examen de Teoría/Problemas: 30.0-70.0
  - Defensa de Prácticas: 0.0-40.0
  - Examen de Prácticas: 0.0-40.0
  - Defensa de Trabajos e Informes Escritos: 0.0-10.0
  - Seguimiento Individual del Estudiante 0.0-10.0
- Apartado 9 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda cumplimentar los apartados “pruebas y/o actividades evaluables” y “contenido desarrollado”.

**Robótica y Automatización Industrial I. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Punto 1.2. Breve Descripción de Contenidos en Inglés. Se recomienda revisar la traducción para que se corresponda con la actualización realizada de la breve descripción de contenidos de la asignatura del punto 1.1 de la guía.

Los siguientes puntos se refieren a la necesidad de adaptar las actividades formativas, metodologías docentes y sistemas de evaluación previstos en la guía docente con lo que se establece al respecto en la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios:

- Punto 5. Actividades Formativas y Metodologías Docentes. Se incluyen actividades formativas y metodologías docentes no contempladas en la ficha de la asignatura de la Memoria del Título.

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 2015/16

Página 6

Código Seguro de verificación: zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==	PÁGINA	13/27



zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==



- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. Deben seleccionarse las técnicas de evaluación que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios y se apliquen en la evaluación de la asignatura.
- Punto 8.2. Criterios de evaluación y calificación. Se debe adaptar para incluir las técnicas de evaluación utilizadas con un porcentaje que debe estar dentro del rango que se establece en la Ficha de la Asignatura de la Memoria del Plan de Estudios:  
Sistemas de Evaluación: Porcentaje Mínimo-Porcentaje Máximo
  - Examen de Teoría/Problemas: 50.0-70.0
  - Defensa de Prácticas: 20.0-40.0
  - Seguimiento Individual del Estudiante 0.0-10.0

**Robótica y Automatización Industrial II. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Punto 3. Objetivos. Se recomienda incluir en este apartado los Resultados de Aprendizaje que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios.
- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. Deben seleccionarse las técnicas de evaluación que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios y se apliquen en la evaluación de la asignatura.

**Asignaturas de Cuarto Curso**

**Electrónica de Potencia I. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Apartado 5 de la Guía - Actividades Formativas: Apartados 5.1 y 5.2 vacíos.
- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación.

Se recomienda corregir la frase:

“Esta prueba será valorada con un peso entre el 60% (30% para cada una de las partes) y el 80% (40% para cada una de las partes) sobre la nota final; dependiendo de la realización y entrega de las actividades propuestas.”

Se propone:

“Esta prueba será valorada con un peso del 60% (30% para cada una de las partes) o del 80% (40% para cada una de las partes) sobre la nota final; dependiendo de la realización y entrega de las actividades propuestas.” (El porcentaje es del 60 o del 80%)

- Apartado 9 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda cumplimentar el apartado “pruebas y/o actividades evaluables” y trasladar lo indicado en ese apartado actualmente a la columna de “contenido desarrollado”.

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 2015/16

Página 7

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	14/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



**Integración de los Sistemas de Producción. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: se recomienda explicar con palabras la expresión matemática utilizada para establecer la nota final de la asignatura.
- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: se recomienda especificar si se evalúan prácticas, trabajos o ambos, y los correspondientes porcentajes de calificación.
- Apartado 9 de la Guía - Organización docente semanal: aparecen "Trabajos/prácticas". Se recomienda especificar si se prevé realizar trabajos y/o prácticas.

**Proyectos. Guía Pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Apartado 5 de la Guía – Actividades Formativas: Apartados 5.1 y 5.2 vacíos.
- Apartado 6 de la Guía - Temario desarrollado. Se recomienda mejorar la presentación del temario, en forma de bloques y temas numerados, incluyendo los temas desarrollados dentro de cada bloque.
- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: Apartado 8.1 vacío.  
Punto 8.2. Criterios de evaluación y calificación. Se debe adaptar para asignar porcentajes de peso en la calificación final a cada una de las técnicas de evaluación utilizadas. Estos porcentajes deben estar dentro del rango que se establece en la Ficha de la Asignatura de la Memoria del Plan de Estudios:  
Sistemas de Evaluación: Porcentaje Mínimo-Porcentaje Máximo
  - Examen de Teoría/Problemas: 30.0-70.0
  - Defensa de Prácticas: 10-30
  - Examen de Prácticas: 10-30
  - Defensa de Trabajos e Informes Escritos: 20-40
- Apartado 9 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda cumplimentar los apartados "pruebas y/o actividades evaluables" y "contenido desarrollado".

**Redes de datos. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Apartado 5.2.- Eliminar las siguientes metodologías docentes que no están previstas en la ficha de la asignatura de la memoria del Plan de Estudios: Tutorías Individuales o Colectivas; interacción directa profesorado-estudiantes; Planteamiento, Realización, Tutorización y Presentación de Trabajos.
- Apartado 8.1.- La técnica de evaluación "Resolución de problemas", debe integrarse en alguna de las técnicas de evaluación previstas en la ficha de la asignatura de la memoria del Plan de Estudios, respetando los porcentajes establecidos:

Sistemas de Evaluación, Porcentaje Mínimo, Porcentaje Máximo

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 2015/16

Página 8

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	15/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==





Examen de Teoría/Problemas: 50-70

Defensa de Prácticas: 20-30

Examen de Prácticas: 0-30

Seguimiento Individual del Estudiante: 0-10

**Análisis Inteligente de datos de datos. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

Los siguientes puntos se refieren a la necesidad de adaptar las metodologías docentes y sistemas de evaluación de la guía docente con lo que se establece al respecto en la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios:

- Apartado 5.2.- Eliminar:  
Desarrollo de Prácticas de Campo en grupos reducidos.  
Resolución de Problemas y Ejercicios Prácticos.  
Tutorías Individuales o Colectivas. Interacción directa profesorado-estudiantes.  
Conferencias y Seminarios.  
Añadir:  
Evaluaciones y Exámenes.
- Apartado 8.1.- Eliminar: Seguimiento individual del estudiante
- Apartado 8.2.- Adaptar para incluir la técnica de evaluación “Trabajos e Informes escritos” con un mínimo de un 10%.

**Robótica. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Apartado 9.- En la planificación docente faltan los temas.

Los siguientes puntos se refieren a la necesidad de adaptar las metodologías docentes y sistemas de evaluación de la guía docente con lo que se establece al respecto en la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios:

- Apartado 5.2.- Eliminar: Resolución de Problemas y Ejercicios Prácticos; Tutorías Individuales o Colectivas; Interacción directa profesorado-estudiantes; Planteamiento, Realización, Tutorización y Presentación de Trabajos.
- Apartado 8.1.- Eliminar: Defensa de Trabajos e Informes Escritos; Examen de prácticas
- Apartado 8.2.- Según la Ficha la evaluación de las prácticas tiene que estar ponderada por encima del 40%.

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 2015/16

Página 9

Código Seguro de verificación: zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==	PÁGINA	16/27



zB7/KHpWNgjuT40iknbWQ==





**Electrónica de Potencia II. Guía favorable con las siguientes recomendaciones:**

- Punto 3. Objetivos. Recomendación: incluir al final de este apartado los Resultados de Aprendizaje que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios.  
Resultados del aprendizaje:
  - Conocimiento aplicado de electrónica de potencia
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia
- Punto 5. Actividades Formativas y Metodologías Docentes. No están seleccionadas. Deben especificarse las que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios.
- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. Deben seleccionarse las técnicas de evaluación que constan en la Ficha de la Asignatura en la Memoria del Plan de Estudios y se aplican en la evaluación de la asignatura.
- Apartado 9 de la Guía - Organización docente semanal orientativa: se recomienda cumplimentar el apartado “pruebas y/o actividades evaluables” y trasladar lo indicado en ese apartado al “contenido desarrollado”.

**Domótica y Eficiencia en los Edificios. Guía pendiente de corregir los siguientes aspectos:**

- Punto 3. Objetivos. Recomendación: se debería eliminar la codificación empleada para cada resultado de aprendizaje.
- Punto 8.2. Criterios de evaluación y calificación. Se debe adaptar para que las técnicas de evaluación se apliquen dentro de los porcentajes que se establecen en la Ficha de la Asignatura de la Memoria del Plan de Estudios:  
Sistemas de Evaluación: Porcentaje Mínimo-Porcentaje Máximo
  - Examen de Teoría/Problemas: 30.0-40.0
  - Examen de Prácticas: 30.0-40.0
  - Defensa de Trabajos e Informes Escritos: 10.0-10.0
  - Seguimiento Individual del Estudiante 10.0-30.0

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 2015/16

Página 10

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	17/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==

Tabla de Valoración de las Guías Docentes de Primer, Segundo, Tercer y Cuarto Curso Grado en Ingeniería Electrónica Industrial para el Curso 2015/16																	
Código	Nombre	C u r s o	Guía Favorable	Falta Guía	Guías a revisar										DPTO		
					Causas												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Obs.	
606610101	Matemáticas I	1	✓									✓			(*)	Matemáticas	
606610102	Física I	1	✓													Física Aplicada	
606610201	Electrotecnia Básica	1	✓						✓				✓			(*)	I. Eléctrica y Térmica
606610103	Química	1	PENDTE		✓				✓							(*)	Química y Ciencia Mat
606610104	Expresión Gráfica	1	✓														I. Diseño y Proyectos
606610105	Matemáticas II	1	✓										✓			(*)	Matemáticas
606610106	Física II	1	✓														Física Aplicada
606610202	Fundamentos de Electrónica	1	✓														I.E.S.I.A.
606610107	Fundamentos de Informática	1	✓														Tecnologías de la Inf.
606610108	Gestión y Organización de Empresas	1	PENDTE		✓	✓							✓			(*)	Dirección Emp. y M.
606610109	Matemáticas III	2	✓											✓		(*)	Matemáticas
606610203	Sistemas Digitales I	2	✓														I.E.S.I.A.
606610204	Electrónica Analógica	2	✓														I.E.S.I.A.
606610205	Fundamentos de Teoría de Máquinas y Mec.	2	PENDTE										✓		✓	(*)	D.I.M.M.E.
606610206	Ciencia De Los Materiales	2	✓										✓		✓	(*)	Química y Ciencia Mat
606610110	Matemáticas IV	2	PENDTE												✓	(*)	Matemáticas
606610207	Sistemas Digitales II	2	✓										✓		✓	(*)	I.E.S.I.A.

606610208	Diseño Electrónico	2	✓													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610209	Sistemas De Control Industrial	2	PENDTE													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610210	Resistencia De Materiales	2	✓												✓	✓	(*)	D.I.M.M.E.
606610211	Electrotecnia Aplicada	3	✓											✓			(*)	I. Eléctrica y Térmica
606610212	Regulación Automática	3	PENDTE													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610213	Instrumentación Electrónica I	3	PENDTE													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610214	Robótica y Automatización Industrial I	3	PENDTE												✓	✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610215	Informática Industrial I	3	✓															I.E.S.I.A.
606610216	Ingeniería Térmica	3	✓											✓			(*)	I. Eléctrica y Térmica
606610217	Mecánica de Fluidos	3	PENDTE													✓	(*)	Ciencias Agroforest.
606610218	Instrumentación Electrónica II	3	PENDTE													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610219	Robótica y Automatización Industrial II	3	✓													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610220	Informática Industrial II	3	✓											✓		✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610221	Electrónica de Potencia I	4	✓													✓		I.E.S.I.A.
606610222	Integración de los Sistemas de Producción	4	✓													✓		I.E.S.I.A.
606610223	Proyectos	4	PENDTE													✓		I. Diseño y Proyectos
606610301	Redes de Datos	4	PENDTE													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610302	Análisis Inteligente de Datos	4	PENDTE													✓	(*)	Tecnologías de la Inf.
606610303	Robótica	4	PENDTE													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610304	Tecnología Electrónica	4	✓															I.E.S.I.A.
606610305	Electrónica de Potencia II	4	✓													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610307	Domótica y Eficiencia en los Edificios	4	PENDTE													✓	(*)	I.E.S.I.A.
606610312	Diseño Industrial	4														✓		I.E.S.I.A.
606610306	Cálculo de Cimentaciones	4																
606610308	Topografía	4																
606610309	Prevención de Riesgos Laborales	4																
GUÍAS REVISADAS POR LAS COMISIONES PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LOS GRADOS EN INGENIERÍA MECÁNICA, QUÍMICA INDUSTRIAL Y ELÉCTRICA																		

606610310	Fuentes Alternativas de Energía	4
606610311	Principios Básicos de los Procesos Químicos	4
606610313	Impacto Ambiental	4

<p>1.- Datos de la Asignatura: hay errores o falta información.</p> <p>2.- Datos de los Profesores: faltan por cumplimentar datos del profesorado.</p> <p>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</p> <p>4.- Situación de la Asignatura: falta por cumplimentar información.</p> <p>5.- Objetivos: no se describen los objetivos de la asignatura.</p> <p>6.- Competencias a Adquirir por los Estudiantes: las competencias no se corresponden con las que aparecen en la Memoria de Verificación.</p>	<p>7.- Actividades Formativas / Metodologías Docentes: no se corresponden con las que aparecen en la Memoria de Verificación y/o no están desarrolladas.</p> <p>8.- Temario Desarrollado / Bibliografía: el temario no está suficientemente desarrollado y/o no se especifica bibliografía.</p> <p>9.- 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.</p> <p>10.- Organización Docente Semanal: el desglose de las horas que se especifica no coincide con la estructura de la asignatura y/o falta información.</p>
<p><b>(*) La Comisión ha especificado en su informe observaciones/correcciones/recomendaciones a la guía de esta asignatura.</b></p>	



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 1 y 11 de septiembre de 2015

Página 8

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	21/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



**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 PRIMER, SEGUNDO, TERCER Y CUARTO CURSO DE LA TITULACIÓN DEL  
CURSO 2015/16**

**Asistentes:**

- Presidente: Diego Marín Santos
- Representante del área de Ingeniería de Sistemas y Automática: Fernando Gómez Bravo
- Representante del área de Ingeniería Eléctrica: Juan Luis Flores Garrido

**No Asiste:**

- Representante de Alumnos: César Antonio Enrique Ramírez (Delegado de Centro).

**Observación:**

- Representación de Personal de Administración y Servicios: desierta

Reunida en Huelva, el día 11 de septiembre de 2015, 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 2015/16.

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

**Asignaturas de Primer Curso**

**Matemáticas I. Guía favorable. Observación: no se ha atendido la siguiente recomendación que se hacía constar en el primer informe de la Comisión:**

- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: En la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios se especifica que la asignatura se evaluará, entre otras, mediante un "Examen de prácticas 10-15%" y un "Seguimiento individual 10-15%". A este respecto, en la guía se establece:
  - Los trabajos desarrollados y/o las prácticas de laboratorio tendrán un peso de 25%.

Se recomienda especificar por separado el porcentaje asignado a las prácticas y al seguimiento individual (trabajos).

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 primer, segundo, tercer y cuarto curso de la titulación del curso 2015/16

Página 1

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	22/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



**Matemáticas II. Guía favorable. Observación: no se ha atendido la siguiente recomendación que se hacía constar en el primer informe de la Comisión:**

- Apartado 8 de la Guía - Sistemas y criterios de evaluación: En la ficha de la asignatura de la Memoria del Plan de Estudios se especifica que la asignatura se evaluará, entre otras, mediante un "Examen de prácticas 10-15%" y un "Seguimiento individual 10-15%". A este respecto, en la guía se establece:

- Los trabajos desarrollados y/o las prácticas de laboratorio tendrán un peso de 25%.

Se recomienda especificar por separado el porcentaje asignado a las prácticas y al seguimiento individual (trabajos).

### Asignaturas de Segundo Curso

**Sistemas Digitales II. Guía favorable. La guía presenta las siguientes incidencias:**

- Apartado 5.1.- Faltan enumeración de las actividades formativas.
- Apartado 5.2.- Falta enumeración de las metodologías docentes en su epígrafe.
- Apartado 8.1.- Falta enumerar los criterios de evaluación.

**Matemáticas III. Guía favorable. La guía presenta la siguiente incidencia:**

- Apartado 8.1.- Falta enumerar los sistemas de evaluación.

### Asignaturas de Tercer Curso

**Mecánica de Fluidos. Guía favorable. Observación:**

- Punto 8.2. Criterios de evaluación y calificación. La Ficha de la Asignatura de la Memoria del Plan de Estudios establece que las técnicas de evaluación que deben utilizarse, así como el rango de porcentaje: "Examen de Teoría/Problemas", con una ponderación de entre el 65 y 85% sobre el peso de la calificación, "Defensa de Prácticas", con una ponderación de entre el 15 y 35% sobre el peso de la calificación, y "Defensa de Trabajos e Informes Escritos", con una ponderación de entre el 15 y 35% sobre el peso de la calificación. En la guía docente, se está utilizando la Defensa de Prácticas y Defensa de Trabajos e Informes Escritos, de forma conjunta, asignándole una ponderación del 15% en la calificación.

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 primer, segundo, tercer y cuarto curso de la titulación del curso 2015/16

Página 2

Código Seguro de verificación: zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==. 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	01/10/2015
ID. FIRMA	firma.uhu.es	zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==	PÁGINA	23/27



zB7 / KHpwWNqjuT40iknbWQ==



**Asignaturas de Cuarto Curso**

**Electrónica de Potencia I. Guía favorable. La guía presenta la siguiente incidencia:**

- Punto 5. Actividades Formativas y Metodologías Docentes. No están seleccionadas.
- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. No están seleccionadas.

**Electrónica de Potencia II. Guía favorable. La guía presenta las siguientes incidencias:**

- Punto 5. Actividades Formativas y Metodologías Docentes. No están seleccionadas.
- Punto 8.1. Sistemas de Evaluación. No están seleccionadas.





Tabla de Valoración de las Guías Docentes de Primer, Segundo, Tercer y Cuarto Curso  
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial para el Curso 2015/16

Código	Nombre	Curso	Guía Favorable	Falta Guía	Guías a revisar										DPTO
					Causas										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
606610101	Matemáticas I	1	✓									✓		(*)	Matemáticas
606610102	Física I	1	✓												Física Aplicada
606610201	Electrotecnia Básica	1	✓												I. Eléctrica y Térmica
606610103	Química	1	✓												Química y Ciencia Mat
606610104	Expresión Gráfica	1	✓												I. Diseño y Proyectos
606610105	Matemáticas II	1	✓									✓		(*)	Matemáticas
606610106	Física II	1	✓												Física Aplicada
606610202	Fundamentos de Electrónica	1	✓												I.E.S.I.A.
606610107	Fundamentos de Informática	1	✓												Tecnologías de la Inf.
606610108	Gestión y Organización de Empresas	1	✓												Dirección Emp. y M.
606610109	Matemáticas III	2	✓									✓		(*)	Matemáticas
606610203	Sistemas Digitales I	2	✓												I.E.S.I.A.
606610204	Electrónica Analógica	2	✓												I.E.S.I.A.
606610205	Fundamentos de Teoría de Máquinas y Mec.	2	✓												D.I.M.M.E.
606610206	Ciencia De Los Materiales	2	✓												Química y Ciencia Mat
606610110	Matemáticas IV	2	✓												Matemáticas
606610207	Sistemas Digitales II	2	✓									✓		(*)	I.E.S.I.A.

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 primer, segundo, tercer y cuarto curso de la titulación del curso 2015/16



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

606610310	Fuentes Alternativas de Energía	4
606610311	Principios Básicos de los Procesos Químicos	4
606610313	Impacto Ambiental	4

<p>1.- Datos de la Asignatura: hay errores o falta información.</p> <p>2.- Datos de los Profesores: faltan por cumplimentar datos del profesorado.</p> <p>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</p> <p>4.- Situación de la Asignatura: falta por cumplimentar información.</p> <p>5.- Objetivos: no se describen los objetivos de la asignatura.</p> <p>6.- Competencias a Adquirir por los Estudiantes: las competencias no se corresponden con las que aparecen en la Memoria de Verificación.</p>	<p>7.- Actividades Formativas / Metodologías Docentes: no se corresponden con las que aparecen en la Memoria de Verificación y/o no están desarrolladas.</p> <p>8.- Temario Desarrollado / Bibliografía: el temario no está suficientemente desarrollado y/o no se especifica bibliografía.</p> <p>9.- 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.</p> <p>10.- Organización Docente Semanal: el desglose de las horas que se especifica no coincide con la estructura de la asignatura y/o falta información.</p>
<p><b>(*) La Comisión ha especificado en su informe observaciones/correcciones/recomendaciones a la guía de esta asignatura.</b></p>	