



Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título del Grado en
Electrónica Industrial celebrada los días 27 de Junio y 5 de julio de 2019

Asistentes:

- Presidente: **Manuel Sánchez Raya**
- **Fernando Gomez Bravo**
- **Juan Luis Flores Garrido**

No Asisten:

- **Ramón González Gómez**
- **Representante de alumnos**

En El Carmen, a las 10:00 horas los días 27 de Junio y 5 de Julio de 2019, los miembros de la comisión de la Garantía de la Calidad del Título del Grado en *Ingeniería Electrónica Industrial* que arriba se citan se reúnen para tratar el siguiente punto del orden del día:

1.- Revisión de las guías docentes de las asignaturas del Título del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial para el curso 2019-2020.

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

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

Además, según este procedimiento:

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

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

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA		FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==	PÁGINA	1/12





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

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

Se hace constar:

- Reunida la Comisión el **27 de junio** y tras analizar y revisar todas las guías docentes del título 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 **27 de junio**, para que se atiendan las recomendaciones realizadas por la comisión.
- Reunida de nuevo el **5 de julio** 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.
- Este segundo informe se ha remitido a los Departamentos el **5 de julio**, para que se atiendan las recomendaciones realizadas por la comisión.

Fdo. : Manuel Sánchez Raya

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

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA	FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==	PÁGINA
			2/12





ANEXO I

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

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

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

La comisión ha determinado que todas las guías analizadas son **favorables** a excepción de las que se detallan a continuación que son desfavorables o favorables con recomendaciones:

Primer Curso:

606610101. Matemáticas I

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610102. Física I

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes que realmente se emplean en la asignatura.

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5vjMjA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA	FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La/zY7+x9k54bDgL5vjMjA==	PÁGINA
			3/12





606610103. Química

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- La organización docente semanal no está desarrollada.
- Faltan competencia en la guía (a corregir por el webmaster)
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610104. Expresión Gráfica

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- La organización docente semanal no está desarrollada.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen los objetivos de la asignatura .

606610105. Matemáticas II

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610106. Física II

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.

606610202. Fundamentos de Electrónica

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.

Código Seguro de verificación:La / zY7+x9k54bDgL5v jMjA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA		FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La / zY7+x9k54bDgL5v jMjA==	PÁGINA	4/12
				
La / zY7+x9k54bDgL5v jMjA==				



606610107. Fundamentos de Informática

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen los objetivos y/o contenidos de la asignatura .

606610108. Gestión y Organización de Empresas

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.

Segundo Curso:

606610109. Matemáticas III

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- La organización docente semanal no está desarrollada.

606610204. Electrónica Analógica

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Faltan competencias en la guía (a corregir por el webmaster)

606610205. Fundamentos de Teoría de Máquinas y Mec.

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Los sistemas de evaluación no se corresponden con los que aparecen en la Memoria de Verificación.
- Los criterios de evaluación podrían ser más claros.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA		FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==	PÁGINA	5/12
				
La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==				



606610206. Ciencias de los Materiales

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- Los sistemas de evaluación no se corresponden con los que aparecen en la Memoria de Verificación.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen los objetivos y/o contenidos de la asignatura .
- La denominación de la asignatura no se corresponde con la que aparece en la Memoria de Verificación (a corregir por el webmaster)
- Faltan competencias en la guía (a corregir por el webmaster)

606610110. Matemáticas IV

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610207. Sistemas Digitales II

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.
- Hay errores en datos de la asignatura (créditos) (a corregir por el webmaster).

606610208. Diseño Electrónico

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5v jMjA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA		FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La/zY7+x9k54bDgL5v jMjA==	PÁGINA	6/12
				
La/zY7+x9k54bDgL5v jMjA==				



606610209. Sistemas de Control Industrial

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- Los sistemas de evaluación no se corresponden con los que aparecen en la Memoria de Verificación.
- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- La organización docente semanal no está desarrollada.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.
- Faltan competencia en la guía (a corregir por el webmaster)

Tercer Curso:

606610212. Regulación Automática

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- Los sistemas de evaluación no se corresponden con los que aparecen en la Memoria de Verificación.
- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- La organización docente semanal no está desarrollada.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610213. Instrumentación Electrónica I

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610215. Informática Industrial I

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA	FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	PÁGINA	7/12





606610216. Ingeniería Térmica

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610217. Mecánica de Fluidos

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Los criterios de evaluación podrían ser más claros.

606610218. Instrumentación Electrónica II

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610219. Robótica y Automatización Industrial II

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610220. Informática Industrial II

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5v jMjA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA		FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La/zY7+x9k54bDgL5v jMjA==	PÁGINA	8/12
 La/zY7+x9k54bDgL5v jMjA==				



Cuarto Curso:

606610221. Electrónica de Potencia I

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.

606610222. Integración de los Sistemas de Producción

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610223. Proyectos

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- La organización docente semanal no está desarrollada.

606610301. Redes de Datos

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.

606610302. Análisis Inteligente de Datos

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- Los porcentajes empleados en los criterios de evaluación no son compatibles con los disponibles en la Memoria de Verificación.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA	FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	PÁGINA	9/12



La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==



606610303. Robótica

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610304. Tecnología Electrónica

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

606610305. Electrónica de Potencia II

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- No se han relacionado los sistemas de evaluación con las competencias.
- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.

606610307. Domótica y Eficiencia en los Edificios

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

Código Seguro de verificación:La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA	FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	PÁGINA	10/12



La/zY7+x9k54bDgL5vjmJA==



606610312. Diseño Industrial

Informe: Desfavorable

Justificación y recomendaciones:

- En los criterios de evaluación no se hace referencia a la opción de Evaluación Final Única.
- Se aconseja al profesor que en la próxima modificación de la Memoria de Verificación del Título, se actualicen la metodologías docentes y/o actividades formativas que realmente se emplean en la asignatura.

Huelva a 27 de Junio de 2019

Código Seguro de verificación:La / zY7+x9k54bDgL5v jMjA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA	FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La / zY7+x9k54bDgL5v jMjA==	PÁGINA 11/12



La / zY7+x9k54bDgL5v jMjA==



ANEXO II

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

La comisión ha determinado que todas las guías analizadas son **favorables**.

Huelva a 5 de Julio de 2019

Código Seguro de verificación:La / zY7+x9k54bDgL5v jMjA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificafirma.uhu.es/verificafirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MANUEL SANCHEZ RAYA		FECHA	05/07/2019
ID. FIRMA	firma.uhu.es	La / zY7+x9k54bDgL5v jMjA==	PÁGINA	12/12

