



**Acta de la Reunión del la Comisión para la Garantía de la Calidad del Título del Grado en
Ingeniería Mecánica celebrada los días 4 y 5 de julio de 2019**

Asistentes:

- Presidente: Aguasanta Miguel Sarmiento
- Representante del área de Expresión Gráfica en la Ingeniería: M Ignacio Bahamonde García
- Representante del área de Ingeniería Mecánica: M^a Luisa de la Torre Sánchez
- Representante Personal de Administración y Servicios: Juan Antonio Díaz Fernández

No Asisten:

–

En Huelva, a las 10 horas los días 4 y 5 de julio de 2019, los miembros de la comisión de la Garantía de la Calidad del Título del Grado en *Ingeniería Mecánica* 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 Mecánica 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 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 **27,28 y 29 de junio** y tras analizar y revisar todas las guías docentes del título del Grado en *Ingeniería Mecánica* 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 del **29 de junio al 3 de julio**, para que se atiendan las recomendaciones realizadas por la comisión.
- Reunida de nuevo el **4 y 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. : Aguasanta Miguel Sarmiento

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



ANEXO I

INFORME DE LA COMISIÓN PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL TÍTULO DEL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA 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 complimentar datos del profesorado.
3. Falta por complimentar la descripción de contenidos en inglés
4. Situación de la Asignatura: falta por complimentar 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:

606410101. MATEMÁTICAS I

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410102. FÍSICA I

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura



606410105. EXPRESIÓN GRÁFICA

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistema de evaluación: Falta sistema de evaluación único final

Recomendaciones:

- Incluir porcentaje y tipo de examen del sistema de evaluación único final

606410106. MATEMÁTICAS II

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Datos de los profesores: Falta coordinador de la asignatura
- Sistemas de Evaluación: no se corresponde con el que se describe en la Memoria de Verificación. Falta sistema de evaluación único final.
- Organización Docente Semanal: Información incompleta

Recomendaciones:

- Incluir profesor coordinador. Si está pendiente de contratación el coordinador debe ser el Director del Departamento responsable
- Ajustar los porcentajes del sistema de evaluación según los descritos en la Memoria de Verificación e incluir sistema de evaluación único final
- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410107. FÍSICA II

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410108. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: no se corresponde con el que se describe en la Memoria de Verificación. Falta sistema de evaluación único final.
- Organización Docente Semanal: Información incompleta

Recomendaciones:

- Ajustar los porcentajes del sistema de evaluación según los descritos en la Memoria de Verificación e incluir sistema de evaluación único final
- Incluir el contenido según temario de la asignatura



606410202. AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistema de evaluación: Falta sistema de evaluación único final

Recomendaciones:

- Incluir porcentaje y tipo de examen del sistema de evaluación único final

Segundo Curso:

606410109. MATEMÁTICAS III

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: Falta sistema de evaluación único final.
- Organización Docente Semanal: Información incompleta

Recomendaciones:

- Incluir sistema de evaluación único final
- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410110. MATEMÁTICAS IV

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410203. TERMOTECNIA

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Datos de los profesores: Falta coordinador de la asignatura. Falta información de un profesor
- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir profesor coordinador de la asignatura y completar información de los profesores
- Incluir el contenido según temario de la asignatura



606410205. FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: Falta sistema de evaluación único final.

Recomendaciones:

- Incluir sistema de evaluación único final

606410209. TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Datos de los profesores: Información de profesor incompleta.

Recomendaciones:

- Incluir teléfono y despacho del profesor

606410213. MECÁNICA DEL MEDIO CONTÍNUO Y ELASTICIDAD

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

Tercer Curso:

606410208. SISTEMA DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN EN LA INDUSTRIA MECÁNICA

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: Error en el sistema de evaluación único final.

Recomendaciones:

- Corregir sistema de evaluación único final eliminado que es solo para la convocatoria de septiembre



606410211. AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Datos de los profesores: Falta coordinador de la asignatura.

Recomendaciones:

- Incluir coordinador de la asignatura

606410212. CÁLCULO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE MÁQUINAS

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410214. MÁQUINAS HIDRÁULICAS

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410216. RESISTENCIA DE MATERIALES

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410217. INGENIERÍA TÉRMICA

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura



606410218. CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: Falta sistema de evaluación único final.
- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir sistema de evaluación único final
- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410219. AMPLIACIÓN DE CÁLCULO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE MÁQUINAS

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

Cuarto Curso:

606410221. PROYECTOS

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: Falta sistema de evaluación único final.
- Organización Docente Semanal: Falta información
- Datos de los profesores: Información de profesor incompleta.

Recomendaciones:

- Incluir sistema de evaluación único final
- Incluir el contenido según temario de la asignatura
- Incluir número de despacho de profesor (sustituir por la extensión telefónica)

606410222. CÁLCULO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS I

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura



606410223. ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410301. AMPLIACIÓN DE TEORÍA DE MÁQUINAS

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de evaluación: No se han relacionado los criterios de evaluación con las competencias adquiridas
- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir competencias adquiridas en los criterios de evaluación.
- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410302. MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410303. CÁLCULO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS II

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: Falta sistema de evaluación único final.

Recomendaciones:

- Incluir sistema de evaluación único final



606410304. DISEÑO Y FABRICACIÓN POR COMPUTADOR

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de evaluación: No se han relacionado los criterios de evaluación con las competencias adquiridas

Recomendaciones:

- Incluir competencias adquiridas en los criterios de evaluación.

Huelva a 27 de Junio de 2019



ANEXO II

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

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:

606410102. FÍSICA I

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410106. MATEMÁTICAS II

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Datos de los profesores: Falta coordinador de la asignatura
- Sistemas de Evaluación: no se corresponde con el que se describe en la Memoria de Verificación. Falta sistema de evaluación único final.
- Organización Docente Semanal: Información incompleta

Recomendaciones:

- Incluir profesor coordinador. Si está pendiente de contratación el coordinador debe ser el Director del Departamento responsable
- Ajustar los porcentajes del sistema de evaluación según los descritos en la Memoria de Verificación e incluir sistema de evaluación único final
- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410107. FÍSICA II

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura



606410108. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: no se corresponde con el que se describe en la Memoria de Verificación. Falta sistema de evaluación único final.
- Organización Docente Semanal: Información incompleta

Recomendaciones:

- Ajustar los porcentajes del sistema de evaluación según los descritos en la Memoria de Verificación e incluir sistema de evaluación único final
- Incluir el contenido según temario de la asignatura

Segundo Curso:

606410109. MATEMÁTICAS III

Informe: No favorable

Justificación y recomendaciones:

- Sistemas de Evaluación: Falta sistema de evaluación único final.
- Organización Docente Semanal: Información incompleta

Recomendaciones:

- Incluir sistema de evaluación único final
- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410209. TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Datos de los profesores: Información de profesor incompleta.

Recomendaciones:

- Incluir teléfono y despacho del profesor

606410213. MECÁNICA DEL MEDIO CONTÍNUO Y ELASTICIDAD

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura



Tercer Curso:

606410212. CÁLCULO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE MÁQUINAS

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410216. RESISTENCIA DE MATERIALES

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410217. INGENIERÍA TÉRMICA

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410218. CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

606410219. AMPLIACIÓN DE CÁLCULO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE MÁQUINAS

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura



Cuarto Curso:

606410222. CÁLCULO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS I

Informe: Favorable con recomendaciones

Justificación y recomendaciones:

- Organización Docente Semanal: Falta información

Recomendaciones:

- Incluir el contenido según temario de la asignatura

Huelva a 5 de Julio de 2019