



Mérida, a 02 de mayo de 2013

**Comisión de Calidad del  
Grado en Ingeniería en Diseño  
Industrial y Desarrollo de Productos**

**Acta de la Reunión celebrada el día 02 de mayo de 2013 en el Laboratorio de Diseño del CUM a las 12:00 h.**

**Asistentes:** Carlos Albarrán Liso; Lorenzo García Moruno; Pilar Rubio Montero; Justo García Sanz-Calcedo; Eva López Sanjuan y José Luis de Godos Díez.

Asiste como invitado a la Comisión al segundo punto del Orden del día (convalidaciones) el profesor Alonso Candelario Pérez, del departamento de Ingeniería Mecánica, energ. y Materiales.

**Disculpan su no asistencia:** Mercedes Rico García; Cayetano J. Cruz García; María Prieto Temprano (alumna); Noé García-Camino Rodríguez (alumna).

Nota: El representante del PAS todavía no ha sido nombrado en Junta de Centro.

A continuación se detallan los acuerdos tomados en cada uno de los puntos del orden del día.

**1. Aprobación de las Actas de 16 de enero, 6 de febrero, 21 de marzo y 18 de abril de 2013.**

Se aprueban por unanimidad, subsanando un error en los asistentes de fecha 18 de abril de 2013.

**2. Informes sobre Convalidaciones con Ing. Mecánica.**

Se ha mantenido una reunión con la Coordinadora de la Comisión de Calidad de la Escuela de Ingenierías Industriales, con el fin de establecer la viabilidad de una Tabla automática de reconocimiento de créditos entre el Grado en Ingeniería Mecánica (EII) y el Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos (CUM).

Del mismo modo se han mantenido diversas conversaciones con los profesores de las asignaturas afectadas, solicitando aclaraciones en algunos casos sobre los contenidos de los programas.

En referencia a los contenidos de la asignatura de Diseño de Mecanismos, se incorpora a la reunión el profesor Alonso Candelario Pérez, trasladándole la propuesta que aprobó en su día la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, en su sesión del 18 de octubre de 2012,

sobre los contenidos de las asignaturas de Mecánica y Estructuras y Diseño de Mecanismos:

- Mecánica y Estructuras: Resistencia de materiales: elasticidad y plasticidad, tracción y compresión, flexión, torsión, pandeo, esfuerzos combinados. Criterio de fallo de los materiales. Análisis por elementos finitos.
- Diseño de Mecanismos: Análisis estático y dinámico de mecanismos. Análisis cinemático. Estudio energético y de potencia. Diseño y análisis de sistemas neumáticos e hidráulicos. Cálculo descripción y selección de sistemas de transmisión mecánica: engranajes. Correas. Levas y excéntricas. Muelles y amortiguadores. Análisis de vibraciones libres y amortiguadas.

Se analiza y debate ampliamente la propuesta final, procediendo a informar favorablemente (aprobado por unanimidad) la siguiente tabla de convalidaciones para su tramitación:

TABLA AUTOMÁTICA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE LOS GRADOS EN ING. MECÁNICA (EII) E ING. EN DISEÑO IND. Y DESARROLLO DE PROD. (CUM)

GRADO EN ING. MECÁNICA	MOD.	GRADO EN ING. EN DIYDP	MOD.	OBSERVACIONES
MATEMÁTICAS I + MATEMÁTICAS II	FB FB	ÁLGEBRA + CÁLCULO	FB FB	↔
FÍSICA I	FB	FÍSICA I	FB	↔
FÍSICA II	FB	FÍSICA II	FB	↔
INFORMÁTICA	FB	INFORMÁTICA	FB	↔
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS + APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA	FB FB	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS + DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR I	MCI MCI	↔ Se propone este bloque porque la asignatura de Aplicaciones Informáticas tiene una parte relacionada con las Matemáticas (Matlab) y otra con la iniciación al DAO
DIRECCIÓN DE EMPRESAS I	FB	EMPRESA	FB	↔
SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	FB	EXPRESIÓN GRÁFICA I	FB	↔
ESTADÍSTICA	FB	ESTADÍSTICA	MCI	↔
PROCESOS DE FABRICACIÓN I + PROCESOS DE FABRICACIÓN II	TE OPT	PROCESOS DE FABRICACIÓN I + PROCESOS DE FABRICACIÓN II	ESP ESP	↔
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	CRI	PROCESOS Y TECNOLOGÍA	OPT	↔
MECANISMOS Y MÁQUINAS	CRI	DISEÑO DE MECANISMOS	MCI	↔ El programa de Diseño de Mecanismos se ajustaría al de Mecanismos y Máquinas (80%)
RESISTENCIA DE MATERIALES	CRI	MECÁNICA Y ESTRUCTURAS	MCI	↔ El programa de Mecánica y Estructuras se ajustaría al de Resistencia de Materiales (80%)
FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES	CRI	MATERIALES I	MCI	<->

INGENIERÍA GRÁFICA	TE	EXPRESIÓN GRÁFICA II	ESP	→
DIRECCIÓN DE EMPRESAS II	CRI	ASPECTOS ECONÓMICOS Y EMPRESARIALE ...	ESP	→
DIRECCIÓN DE EMPRESAS II	CRI	ASPECTOS ECONÓMICOS Y EMPRESARIALE ... + COMERCIALIZACIÓN	ESP OPT	←
TEORÍA DE CIRCUITOS Y MÁQUINAS ELÉCT. + COMPONENTES Y SIST. ETRÓ	CRI CRI	COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	OPT	→
CRÉDITOS OPTATIVOS (6)	OPT	EXPRESIÓN GRÁFICA II	FB	←
CRÉDITOS OPTATIVOS (6)	OPT	ESTÉTICA	FB	←
CRÉDITOS OPTATIVOS (6)	OPT	EXPRESIÓN ARTÍSTICA	FB	←
QUÍMICA	FB	CRÉDITOS OPTATIVOS (6)	OPT	→
INTRODUCCIÓN A LA AUTOMÁTICA	CRI	CRÉDITOS OPTATIVOS (6)	OPT	→

↔ RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN AMBOS SENTIDOS

→ RECONOCIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL GRADO EN ING. MECÁNICA AL INGRESO EN EL GRADO DE ING. EN DISEÑO IND. Y DESARROLLO DE PRODUCTOS.

← RECONOCIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL GRADO DE ING. EN DISEÑO IND. Y DESARROLLO DE PRODUCTOS AL INGRESO EN EL GRADO EN ING. MECÁNICA.

### 3. Solicitud de modificación de ficha 12c de Oficina Técnica.

Se conoce la Solicitud de modificación de la ficha 12c de la asignatura Oficina Técnica, de 4º curso del GIDIDP, presentada por Justo García Sanz-Calcedo.

Se aprueba por unanimidad solicitar la modificación de la ficha 12c de la asignatura Oficina Técnica, pasando de tener 30 horas de prácticas en Seminarios con 2 grupos de desdoble, a 30 horas de prácticas de Laboratorio/informática con los mismos grupos de desdoble, para garantizar la calidad de la docencia y el adecuado cumplimiento del programa de la asignatura.

### 4. Ruegos y preguntas.

Sin más asuntos a tratar se levanta la sesión a las 14:30 h.