



Mérida, a 18 de octubre de 2012

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

Acta de la Reunión celebrada el día 18 de octubre en el Laboratorio de Diseño del CUM a las 11:45 h.

Asistentes: Carlos Albarrán Liso; Lorenzo García Moruno; Mercedes Rico García; Cayetano J. Cruz García; Guadalupe Cabezas Martín; Remedios Hernández Linares; Julia Gil Llinás; Eva López Sanjuan.

Disculpan su no asistencia: Daniel Cifuentes (alumno); Juan Manuel Rodríguez Lara (alumno).

Invitados: Para el punto 7 del orden del día (Informe emitido por los alumnos de la asignatura de Diseño de Mecanismos) se invita al profesor Ignacio Herrera y a los alumnos José Antonio López y Luis Ejarque.

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 del Acta de 20 de junio de 2012.

Se pospone la aprobación del Acta a la próxima reunión.

2. Solicitud de modificación de las fichas 12c de las asignaturas de Álgebra y Cálculo a petición del Departamento de Matemáticas.

Se expone por parte de la profesora Eva López la solicitud de modificación de la ficha 12c de las Asignaturas de Álgebra y Cálculo, proponiendo una nueva distribución de GG y SL.

Ante la inminente verificación del título que debe tramitarse en las próximas semanas se analizará la propuesta en el ámbito de dicha tramitación.

3. Aprobación de Anteproyectos de la convocatoria de octubre de 2012.

Se aprueban los siguientes Anteproyectos como "aptos para desarrollarse", con las observaciones que se relacionan:

María Tur Piedra	Diseño de mobiliario infantil: NATURE	Lorenzo García Moruno	
Lourdes Leal Márquez	II Premio Josep Ros Dulces sueños	Lorenzo García Moruno	
José Pedro Duarte Paredes	Propuesta de mejora del flujo de información entre ingeniería, fabricación y cliente	Lorenzo García Moruno	(2) (3)
José Antonio Dávila Acedo	Diseño de Mueble Modular	Justo García Sanz-Calcedo	(2)
Amparo Santiago Santiago	Diseño de Plano Inclinado con bipedestador y mesa de mano para fisioterapia	Justo García Sanz-Calcedo	(1) (2)
Javier Gómez Díaz	Asiento Plegable de Cartón	Carlos Albarrán Liso	
Antonio Zapata Romero	Protocolo para la gestión de proyectos desarrollados con bim en España	Antonio M. Reyes Rodríguez	(1) (2)
Rebeca Pinilla Montero	Rediseño de tapón para Re-presurización de bebidas gaseosas	Lorenzo García Moruno	
Eisa Sánchez Hisado	Rediseño de trineo, modelo TRMS 1,5	M ^a Guadalupe Cabezas Martín	(2) (3)
Alonso Bastos Durán	Packaging adaptado a las necesidades de una empresa artesana	Cayetano J. Cruz García	(2) (3)
Jorge Carrasco Benítez	"Tu cuerpo"	Justo García Sanz-Calcedo	(1) (2) (4)
Alberto Vagace Durán	Diseño modular de productos funcionales y ornamentales para el sector hostelero	Justo García Sanz-Calcedo	(2)
María Álvarez André	Diseño de cama articulada de uso socio sanitario	Justo García Sanz-Calcedo	(2)

Observaciones:

- (1) Se recomienda la vinculación del Proyecto con un promotor que tenga relación con la temática elegida. Se deberá aportar Informe de la entidad promotora (con firma y sello de la empresa) expresando su interés por el PFC a realizar por el alumno.
- (2) Se deberá subir a CVuex los documentos correspondientes a las tareas relacionadas con el Anteproyecto.
- (3) Se deberá aportar Informe de la entidad promotora (con firma y sello de la empresa) expresando su interés por el PFC a realizar por el alumno.
- (4) Se presentará nueva Memoria del Anteproyecto a través de Cvuex adaptando los contenidos a las normas mínimas de presentación correspondiente al título de GIDIDP.

4. Informe del Coordinador sobre la Reunión del Vicerrectorado de Docencia sobre el procedimiento a seguir a la hora de actualizar los verifca de los Grados.

Se ha convocado una reunión de la Comisión de Calidad del CUM prevista para mañana viernes en la que se unificarán los criterios y plazos para presentación de la memoria de verificación.

Se convoca una reunión monográfica del asunto el próximo jueves 25 de octubre a las 11:45 horas en el Laboratorio de Diseño del CUM, solicitando la máxima colaboración a todos los miembros de la Comisión. Se fija un plazo máximo para entrega de la Memoria en la nueva aplicación informática para Verificación del Título el 4 de diciembre.

5. Análisis de las tasas de resultados por asignaturas del CUM.

Se pospone el asunto a la próxima reunión.

6. Asuntos de trámite, ruegos y preguntas.

Se conoce expediente de Reclamación efectuado por el alumno Pablo Valiente Para, referente a la calificación obtenida en la convocatoria de septiembre de la asignatura de Estadística, compuesto por los siguientes documentos:

- Alegaciones del Alumno al informe del Profesor.
- Programa de la asignatura.
- Informe emitido por el profesor de la asignatura.
- Reclamación inicial del alumno.

Consideraciones

El programa de la asignatura Estadística del GIDIDP del curso 2011/12 establece unos criterios de evaluación aprobados que se dividen en tres apartados, teniendo los 2 primeros la consideración de "no recuperables" (45% de la calificación) y un examen final que supone un 55% de la calificación. Los criterios aprobados se adaptan a la normativa vigente de evaluación.

La reclamación no efectúa ninguna alegación sobre la calificación obtenida en el examen final realizado por el alumno.

En base a lo expuesto la Comisión de Calidad aprueba por mayoría la emisión de informe proponiendo la confirmación de la calificación obtenida por el alumno en la convocatoria de septiembre.

Se conoce solicitud de visto bueno para la tutela académica del curso de perfeccionamiento "CATIA" a propuesta del profesor Lorenzo García Moruno. Se aprueba por unanimidad dar el visto bueno a la tutela de dicho curso.

7. Informe emitido por los alumnos de la asignatura de Diseño de Mecanismos.

Se incorporan a la reunión el profesor Ignacio Herrera como coordinador de la asignatura Diseño de Mecanismos (4º curso del GIDIDP) y a los alumnos José Antonio López y Luis Ejarque.

Se analiza la Reclamación presentada por los alumnos de la asignatura Diseño de Mecanismos en relación a las incidencias y los contenidos que se están impartiendo en el desarrollo de la misma.

El coordinador expone que ha mantenido en las semanas precedentes numerosas reuniones y conversaciones con los representantes de los alumnos y el profesor de la asignatura "Diseño de Mecanismos", existiendo discrepancias en los contenidos que debe abordar la asignatura, el solapamiento de conocimiento con la asignatura "Mecánica y Estructuras" y los conocimientos previos necesarios exigidos para cursar de forma adecuada "Diseño de Mecanismos". Se debate ampliamente cada uno de los aspectos reflejados en la reclamación.

A continuación la Comisión de Calidad analiza el asunto, adoptando el siguiente acuerdo que será trasladado al departamento para su conocimiento:

Según el plan de estudios aprobado por ANECA, la materia Mecánica, tiene los siguientes descriptores:

"Resistencia de materiales: elasticidad y plasticidad, tracción y compresión, flexión, torsión, pandeo, esfuerzos combinados. Criterio de fallo de los materiales. Análisis por elementos finitos. 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."

Dichos contenidos deben impartirse en dos asignaturas, (i) Mecánica y estructuras y (ii) Diseño de mecanismos, de 6 créditos cada una.

CONSIDERACIONES:

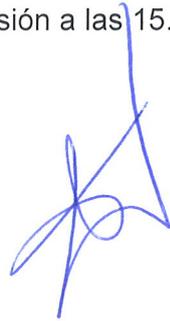
- Que estos contenidos corresponden a dos "ramas" tradicionalmente separadas, aunque muy relacionadas, de la ingeniería. Un ejemplo de esto es, la clasificación que realiza la editorial McGraw-Hill, organizando sus libros para estudios universitarios en dos ramas: (i) Elasticidad y resistencia de materiales, y (ii) Máquinas y mecanismos. ⁽¹⁾
- La separación de los contenidos también es evidente consultando los índices de algunos libros de referencia (como los que se utilizan en los programas de las asignaturas entregados por el profesor, y en los correspondientes de otras asignaturas de otras titulaciones. (Ver tabla de contenidos de los libros de la bibliografía recomendada).
- El título de las asignaturas,
- y que la dedicación a ambos aspectos (o ramas) es igualmente importante para el desempeño profesional del Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto, por lo que deberán dedicarse 6 créditos a cada rama.

(1) http://www.mcgraw-hill.es/cgi-bin/browse_he2.pl?main=129&subject=3857&flag1=1680&flag2=&name1=Ingenier%EDa&name2=ingenier%EDa%20Mec%E1nica

Se realiza la siguientes PROPUESTA de separación de los contenidos:

- 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.

Sin más asuntos a tratar se levanta la sesión a las 15.15 h.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a vertical line extending upwards.