

FECHA: 30/07/2014

EXPEDIENTE Nº: ABR\_I\_0357/2009

ID TÍTULO: 4311733

## EVALUACIÓN SOBRE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS

<b>Denominación del Título</b>	Máster Universitario en Diseño y Fabricación por la Universidad Jaume I de Castellón
<b>Universidad solicitante</b>	Universidad Jaume I de Castellón
<b>Universidad/es participante/s</b>	Universidad Jaume I de Castellón
<b>Centro/s</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales</li></ul>
<b>Rama de Conocimiento</b>	Ingeniería y Arquitectura

El Consejo de Universidades ha remitido a ANECA la solicitud de MODIFICACIÓN del plan de estudios ya verificado de este título oficial. Dicha solicitud se presenta al amparo del artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados.

La evaluación de la modificación del plan de estudios se ha realizado por una Comisión de Evaluación formada por expertos nacionales e internacionales del ámbito académico, profesionales y estudiantes. Los miembros de la Comisión han sido seleccionados y nombrados según el procedimiento que se recoge en la Web de la agencia dentro del programa VERIFICA.

Dicha Comisión de evaluación, de forma colegiada, ha valorado la modificación del plan de estudios de acuerdo con los criterios recogidos en el Protocolo de evaluación para la verificación.

Una vez examinada la solicitud de modificaciones la Comisión de Evaluación emite un informe de evaluación FAVORABLE, considerando que:

## MOTIVACIÓN

La propuesta de Modificación del Título Oficial no supone un cambio que afecte a su naturaleza y objetivos.

El presente informe únicamente recoge la evaluación de los aspectos señalados en la solicitud de modificaciones presentadas a través de la sede electrónica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, no considerándose evaluados aquellos aspectos que la Universidad haya modificado en la memoria y no hayan sido señalados en el formulario de modificación.

## MODIFICACIONES SOLICITADAS

0 - Descripción general. Descripción del cambio: SUBSANACIÓN DE ERRORES - Se incluye el procedimiento para valorar el progreso y los resultados del aprendizaje. \* Se subsanan los errores de envío anteriores. MODIFICACIONES SOLICITADAS 1.2. Distribución de créditos en el título - Los créditos obligatorios pasan de 30 ECTS a 37 ECTS

y los créditos optativos de 30 ECTS a 23 ECTS. 5. Plan de estudios -5.1 Se ha revisado y modificado la descripción del plan de estudios. -5.5 Se ha modificado la denominación de los siguientes módulos: “El módulo de “Metodologías e Innovación en el proceso de diseño” pasa a denominarse “Homogeneización”. “El módulo de “Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador” pasa a denominarse “Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador I”. “El módulo de “Tecnologías de la Información y Comunicación para el Desarrollo de Productos” pasa a denominarse “Prototipado y Lanzamiento de Productos”. “El módulo “Diseño de Sistemas Mecánicos para Maquinaria” pasa a denominarse “Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria”. -5.5 Se han creado los siguientes módulos: “Módulo de “Innovación y Diseño Conceptual”. “Módulo de “Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador II”. “Módulo de “Diseño y Fabricación Sostenibles”. -5.5 Se han eliminado los siguientes módulos: “Módulo de “Selección de Materiales y Procesos en el Diseño”. “Módulo de “Innovación Tecnológica Aplicada al Producto”. “Módulo de “Diseño Avanzado en el Modelado de Productos”. “Módulo de Seguridad, Ergonomía y Mantenimiento de Maquinaria”. -5.5 Se han fusionado las siguientes materias: “Gestión del Proceso de Desarrollo del Producto” y “Desarrollo Colaborativo” en “Gestión del Diseño y Fabricación”. “Modelado Artístico y Prototipado Virtual” y “Prototipado Rápido” en “Prototipado Digital y Prototipado Físico”. “Nuevas Tendencias en el Diseño de Producto” y “Lanzamiento y Promoción de Productos” en “Tendencias y Promoción de Productos”. “Anteproyecto Fin de Máster: Diseño de Producto” y “Anteproyecto Fin Máster: Diseño de Maquinaria” en “Trabajo Fin de Máster: Fase Preliminar”. “Sistemas de Apoyo y Guiado en Maquinaria” y “Transmisiones para Maquinaria” en “Transmisiones y Sistemas de Guiado en Maquinaria”. “Elementos para Automatización en Maquinaria” y “Control y Programación de Máquinas” en “Automatización de Máquinas”. -5.5 Se ha modificado la denominación de las siguientes materias: “Metodologías en el proceso de diseño” por “Metodologías de diseño” “Trabajo del módulo C1” por “Trabajo de innovación y diseño conceptual” “Trabajo del módulo C2” por “Trabajo de diseño y fabricación asistidos por ordenador” “Diseño asistido por ordenador (CAD)” por “Diseño asistido por ordenador I”. “Ingeniería asistida por ordenador (CAE)” por “Ingeniería Asistida por Ordenador I”. “Fabricación asistida por ordenador (CAM)” por “Fabricación asistida por ordenador I”. “Anteproyecto Fin de Máster I” por “Trabajo Fin de Máster: Fase Conceptual”. “Diseño para Medio Ambiente y Reciclaje. Ecodiseño” por “Ecodiseño”. “Herramientas Web y Multimedia” por “Herramientas Multimedia en Diseño Industrial”. “Trabajo del Módulo M1” por “Trabajo de Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria”. “Trabajo del Módulo M2” por “Trabajo de Accionamiento y Control de Máquinas”. “Trabajo Fin de Máster” por “Trabajo Fin de Máster Profesional”. -5.5 Se han creado las siguientes materias: “Bocetos de Diseño Industrial” “Electrónica Básica”. “Complementos de Diseño Mecánico”. “Diseño Conceptual Asistido por Ordenador”. “Diseño Asistido por Ordenador II”. “Ingeniería Asistida por Ordenador II”. “Fabricación Asistida por Ordenador II”. “Trabajo de Diseño y Fabricación Sostenibles”. “Nuevos Materiales y Procesos”. “Fabricación Sostenible”. “Trabajo de Prototipado y Lanzamiento de Productos”. “Prácticas Externas”. “Trabajo Fin de Máster

Investigación”. -5.5 Se han eliminado las siguientes materias: “Conformado de Materiales Metálicos”. “Conformado de Materiales Plásticos y Compuestos”. “Trabajo del Módulo C3”. “Diseño Avanzado de Superficies”. “Trabajo del Módulo P3”. “Acabados Superficiales en Productos”. “Diseño Eléctrico para Productos de Consumo”. “Diseño para Envase y Embalaje. Packaging”. “Trabajo del Módulo P1”. “Trabajo del Módulo P2”. “Vibraciones de Máquinas”. “ “Mantenimiento de Máquinas”. “Trabajo del Módulo M3”. -5.5 Se han revisado los contenidos y resultados de aprendizaje de todas las materias del máster. 10. Calendario de implantación 10.1 Se actualiza la información del cronograma de implantación. 11. Personas asociadas a la solicitud 11.1 Se sustituye el responsable del título pasando a ser Carlos Vila Pastor.

1.2 - Descripción de créditos en el título. Descripción del cambio: 1.2. Distribución de créditos en el título - Los créditos obligatorios pasan de 30 ECTS a 37 ECTS y los créditos optativos de 30 ECTS a 23 ECTS.

5.1 - Descripción del plan de estudios. Descripción del cambio: -5.1 Se ha revisado y modificado la descripción del plan de estudios.

5.5 - Módulos, Materias y/o Asignaturas. Descripción del cambio: -5.5 Se ha modificado la denominación de los siguientes módulos: “El módulo de “Metodologías e Innovación en el proceso de diseño” pasa a denominarse “Homogeneización”. “El módulo de “Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador” pasa a denominarse “Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador I”. “El módulo de “Tecnologías de la Información y Comunicación para el Desarrollo de Productos” pasa a denominarse “Prototipado y Lanzamiento de Productos”. “El módulo “Diseño de Sistemas Mecánicos para Maquinaria” pasa a denominarse “Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria”. -5.5 Se han creado los siguientes módulos: “Módulo de “Innovación y Diseño Conceptual”. “Módulo de “Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador II”. “Módulo de “Diseño y Fabricación Sostenibles”. -5.5 Se han eliminado los siguientes módulos: “Módulo de “Selección de Materiales y Procesos en el Diseño”. “Módulo de “Innovación Tecnológica Aplicada al Producto”. “Módulo de “Diseño Avanzado en el Modelado de Productos”. “Módulo de Seguridad, Ergonomía y Mantenimiento de Maquinaria”. -5.5 Se han fusionado las siguientes materias: “Gestión del Proceso de Desarrollo del Producto” y “Desarrollo Colaborativo” en “Gestión del Diseño y Fabricación”. “Modelado Artístico y Prototipado Virtual” y “Prototipado Rápido” en “Prototipado Digital y Prototipado Físico”. “Nuevas Tendencias en el Diseño de Producto” y “Lanzamiento y Promoción de Productos” en “Tendencias y Promoción de Productos”. “Anteproyecto Fin de Máster: Diseño de Producto” y “Anteproyecto Fin Máster: Diseño de Maquinaria” en “Trabajo Fin de Máster: Fase Preliminar”. “Sistemas de Apoyo y Guiado en Maquinaria” y “Transmisiones para Maquinaria” en “Transmisiones y Sistemas de Guiado en Maquinaria”. “Elementos para Automatización en Maquinaria” y “Control y Programación de Máquinas” en

“Automatización de Máquinas”. -5.5 Se ha modificado la denominación de las siguientes materias: “Metodologías en el proceso de diseño” por “Metodologías de diseño” “Trabajo del módulo C1” por “Trabajo de innovación y diseño conceptual” “Trabajo del módulo C2” por “Trabajo de diseño y fabricación asistidos por ordenador” “Diseño asistido por ordenador (CAD)” por “Diseño asistido por ordenador I”. “Ingeniería asistida por ordenador (CAE)” por “Ingeniería Asistida por Ordenador I”. “Fabricación asistida por ordenador (CAM)” por “Fabricación asistida por ordenador I”. “Anteproyecto Fin de Máster I” por “Trabajo Fin de Máster: Fase Conceptual”. “Diseño para Medio Ambiente y Reciclaje. Ecodiseño” por “Ecodiseño”. “Herramientas Web y Multimedia” por “Herramientas Multimedia en Diseño Industrial”. “Trabajo del Módulo M1” por “Trabajo de Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria”. “Trabajo del Módulo M2” por “Trabajo de Accionamiento y Control de Máquinas”. “Trabajo Fin de Máster” por “Trabajo Fin de Máster Profesional”. -5.5 Se han creado las siguientes materias: “ “Bocetos de Diseño Industrial” “Electrónica Básica”. “Complementos de Diseño Mecánico”. “Diseño Conceptual Asistido por Ordenador”. “Diseño Asistido por Ordenador II”. “Ingeniería Asistida por Ordenador II”. “Fabricación Asistida por Ordenador II”. “Trabajo de Diseño y Fabricación Sostenibles”. “Nuevos Materiales y Procesos”. “Fabricación Sostenible”. “Trabajo de Prototipado y Lanzamiento de Productos”. “Prácticas Externas”. “Trabajo Fin de Máster Investigación”. -5.5 Se han eliminado las siguientes materias: “ “Conformado de Materiales Metálicos”. “Conformado de Materiales Plásticos y Compuestos”. “Trabajo del Módulo C3”. “Diseño Avanzado de Superficies”. “Trabajo del Módulo P3”. “Acabados Superficiales en Productos”. “Diseño Eléctrico para Productos de Consumo”. “ “Diseño para Envase y Embalaje. Packaging”. “Trabajo del Módulo P1”. “Trabajo del Módulo P2”. “Vibraciones de Máquinas”. “Mantenimiento de Máquinas”. “Trabajo del Módulo M3”. -5.5 Se han revisado los contenidos y resultados de aprendizaje de todas las materias del máster.

8.2 - Procedimiento general para valorar el progreso y los resultados. Descripción del cambio: - Se incluye el procedimiento para valorar el progreso y los resultados del aprendizaje. \* Se subsanan los errores de envío anteriores.

10.1 - Cronograma de implantación. Descripción del cambio: 10.1 Se actualiza la información del cronograma de implantación.

11.1 - Responsable del título. Descripción del cambio: 11.1 Se sustituye el responsable del título pasando a ser Carlos Vila Pastor.

Madrid, a 30/07/2014:

EL DIRECTOR DE ANECA



Rafael van Grieken