



### IDENTIFICACIÓN

Título: Master Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales por la Universitat Politècnica de València

ERT: D. Ing. Mecánica y de Materiales

Curso: 2012/2013

### REVISIÓN

#### Análisis de los resultados cuantitativos del título

Punto 1.2 del Informe de Gestión

Observaciones:

El valor obtenido en el indicador "Tasa de graduación" (38,1%) es bajo. Se valora positivamente el que hayan definidas acciones de mejora: "Adelanto de asignación de trabajos fin de máster y seguimiento para mejora de las tasas de graduación, abandono, rendimiento y eficiencia" al objetivo de mejorar el resultado de este indicador.

Sin observaciones:  A revisar:

#### Análisis cualitativo del funcionamiento del título

Puntos 1.3, 1.4 y 1.7 del Informe de gestión

Observaciones:

Sin observaciones:  A revisar:

#### Análisis de quejas y sugerencias de los grupos de interés

Punto 1.5 del Informe de gestión

Observaciones:

Sin observaciones:  A revisar:

#### Análisis de los informes externos de evaluación del título: AVAP y ANECA

Punto 1.6 del Informe de gestión

Observaciones:

Sin observaciones:  A revisar:

#### Revisión de metas

Punto 2.1 del Informe de gestión

Observaciones:

Sin observaciones:  A revisar:

#### Objetivos y actuaciones para la mejora del título

Punto 2.2 del Informe de gestión

Observaciones:

Sin observaciones:  A revisar:

### VALORACIÓN DEL INFORME

Favorable:

Favorable con recomendaciones:

Desfavorable:



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

FICHA DE REVISIÓN  
INFORME DE GESTIÓN

calidadUPV

Observaciones:



Título afectado: Master Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales por la Universitat Politècnica de València

Estructura Responsable del Título: D. Ing. Mecánica y de Materiales

Curso: 2011/2012

Órgano colegiado de la ERT que aprueba la propuesta: Permanente de Departamento

Fecha de aprobación: 09/11/2012

Estado: En curso

Descripción de la modificación propuesta:

Adaptación de la estructura del máster al nuevo espectro de titulaciones de la UPV.

Motivación de la propuesta:

El nuevo espectro de titulaciones de la UPV hará necesario adaptar nuestro máster. Se prevé reducción de entrada de Ing. de Materiales (no han entrado alumnos este curso) y de Ing. Industriales con la aparición del Grado en Ingeniería en Tec. Industriales, con salida natural al Máster en Ing. Industrial. El mayor índice de entrada al máster vendrá de alumnos del Grado en Ing. Mecánica que sustituye al Ing. Tec. Ind. esp. Mecánica. La reestructuración del máster deberá enfocarse hacia estos titulados.

Observaciones:

Modificación sustancial comunicada al Área de Estudios y Ordenación de Títulos.

Tras realizar esta propuesta que tenía como objetivo inicial que la nueva estructura del máster se implantase en el curso 2013-14, se pudo comprobar que pese a que la titulación de Grado en Ingeniería Mecánica iba ya a dar sus primeros egresados en la UPV para dicho curso, el número de éstos iba a ser muy reducido. La razón es que los alumnos que durante el curso 2012-13 cursaron 4º de dicha titulación no habían cursado esta titulación desde su origen sino que eran solamente aquellos alumnos que, habiendo comenzado sus estudios de Ingeniería Técnica Mecánica, habían decidido, adicionalmente, cursar el último curso de la nueva titulación. En base a ello la Comisión Académica del Máster decidió retrasar la acción de manera que la nueva estructura del máster se implantase en el curso 2014-15.

El trabajo de la Comisión Académica del Máster en este sentido ha dado lugar al documento que se incluye en el anexo donde se describen las características de la nueva estructura de nuestro máster

Valoración: Favorable



Título afectado: Master Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales por la Universitat Politècnica de València

Estructura Responsable del Título: D. Ing. Mecánica y de Materiales

Curso: 2011/2012

Órgano colegiado de la ERT que aprueba la propuesta: Permanente de Departamento

Fecha de aprobación: 09/11/2012

Estado: En curso

Descripción de la modificación propuesta:

Adelanto de asignación de trabajos fin de máster y seguimiento para mejora de las tasas de graduación, abandono, rendimiento y eficiencia.

Motivación de la propuesta:

Se incidirá en acciones del curso anterior sobre el Trabajo Fin de Máster por su gran incidencia en dichas tasas:

- Adelantar fecha asignación de trabajos
- Concienciar al profesorado para que se propongan trabajos fin de máster que puedan finalizarse dentro del curso académico y se realice un seguimiento de su desarrollo para garantizar el cumplimiento de los plazos previstos.
- Insistir para que los alumnos comiencen los mismos a la mayor brevedad posible una vez que les sean asignados.

Observaciones:

Como se ha indicado en el Punto 1.2 Indicadores de resultados del Título: Docencia, aparentemente, las acciones propuestas que a continuación se reflejan no habrían dado los resultados esperados, pese a estar en plena consonancia con la Normativa Marco de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de la UPV aprobada en consejo de Gobierno el 7 de Marzo de 2013:

- Adelantar fecha asignación de trabajos
- Concienciar al profesorado para que se propongan trabajos fin de máster que puedan finalizarse dentro del curso académico y se realice un seguimiento de su desarrollo para garantizar el cumplimiento de los plazos previstos.
- Insistir para que los alumnos comiencen los mismos a la mayor brevedad posible una vez que les sean asignados

Sin embargo, los datos que obran en nuestro poder muestran una tasa de graduación de un 42.86% para los alumnos matriculados por primera vez durante el curso 2010-11 (similar al valor del curso anterior (47.37%). Si consideramos los 19 alumnos matriculados por primera vez en el curso 2011-12, sobre los que las acciones propuestas han tenido más incidencia, los datos que obran en nuestro poder muestran que 9 de ellos ya han finalizado el máster, lo que volvería a elevar al menos a un 47.37%. Teniendo en cuenta que el valor final del indicador se evaluará con el total de estos alumnos que finalicen el máster antes del 30 de Septiembre del 2014, parece razonable pensar que en el curso 2013-14 se alcance la meta del 60%, indicando esto que las acciones emprendidas han dado su fruto. Por otro lado, respecto a los alumnos matriculados en el curso 2012-13 son ya 2 los alumnos que han finalizado el máster y 13 los que ya han superado todas las asignaturas estando pendiente tan solo la finalización del trabajo fin de máster, con lo que se espera que también con estos alumnos se produzca un buen resultado del indicador tasa de graduación.

Se propone por tanto continuar con estas acciones a fin de consolidar e incluso mejorar la tasa de graduación de nuestro máster.

Valoración: Favorable



Título afectado: Master Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales por la Universitat Politècnica de València

Estructura Responsable del Título: D. Ing. Mecánica y de Materiales

Curso: 2011/2012

Órgano colegiado de la ERT que aprueba la propuesta: Permanente de Departamento

Fecha de aprobación: 09/11/2012

Estado: En curso

Descripción de la modificación propuesta:

Aumento de la internacionalización del título a través de la colaboración con la Oficina de Relaciones Internacionales de la ETSII.

Motivación de la propuesta:

Se pretende que esta colaboración:

- a) Permita que los alumnos estén bien informados de las posibilidades de realizar parte de los estudios del máster en el extranjero a través de convenios de intercambio, y estén motivados para ello.
- b) Permita que alumnos extranjeros cursen parte de nuestro máster a través de convenios de intercambio.

Observaciones:

Resulta necesario continuar con esta acción de mejora a fin de consolidar la participación de alumnos de intercambio en nuestro máster y sobre todo para impulsar la participación de nuestros alumnos en intercambios académicos dado que ningún alumno de nuestro máster los durante el curso 2012-13. Se volverá continuarán por tanto la colaboración con la Oficina de Relaciones Internacionales de la ETSII para que nuestros alumnos dispongan de mayor información respecto a las estancias en el extranjero.

Valoración: Favorable



Título afectado: Master Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales por la Universitat Politècnica de València

Estructura Responsable del Título: D. Ing. Mecánica y de Materiales

Curso: 2011/2012

Órgano colegiado de la ERT que aprueba la propuesta: Permanente de Departamento

Fecha de aprobación: 09/11/2012

Estado: En curso

Descripción de la modificación propuesta:

Implicación del profesorado del Máster en los objetivos del título a través de reuniones y envío de documentación tal como el Informe de Gestión 2011-12

Motivación de la propuesta:

Se pretende implicar más al profesorado del Máster en los objetivos del título de manera que participe más en la consecución de los mismos. Para ello se realizarán reuniones en las que se traten los objetivos, las acciones de mejora propuestas en el Informe de Gestión del Título, etc. Como primera medida se enviará al profesorado el Informe de Gestión del Título

Observaciones:

Se considera necesario seguir con esta acción a fin de mantener al profesorado continuamente involucrado con el título, a través de reuniones, envío de información como los informes de gestión, etc.

Valoración: Favorable



Título afectado: Master Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales por la Universitat Politècnica de València

Estructura Responsable del Título: D. Ing. Mecánica y de Materiales

Curso: 2012/2013

Órgano colegiado de la ERT que aprueba la propuesta: Permanente de Departamento

Fecha de aprobación: 06/11/2013

Estado: Propuesta

Descripción de la modificación propuesta:

Aumento de participación en encuestas del alumnado.

Motivación de la propuesta:

Las encuestas del alumnado permiten identificar deficiencias docentes del máster por lo que es de gran importancia aumentar su número al máximo. En cursos anteriores, en paralelo al aumento en el número de encuestas se ha producido una mejora en la satisfacción media del alumnado con la docencia impartida. Así pues se incidirá en indicar al alumnado la importancia de realizar dichas encuestas y en que el profesorado motive al alumnado a realizarlas.

Observaciones:

Valoración: Favorable



Título afectado: Master Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales por la Universitat Politècnica de València

Estructura Responsable del Título: D. Ing. Mecánica y de Materiales

Curso: 2012/2013

Órgano colegiado de la ERT que aprueba la propuesta: Permanente de Departamento

Fecha de aprobación: 06/11/2013

Estado: Propuesta

Descripción de la modificación propuesta:

Mejora de la calidad de la docencia.

Motivación de la propuesta:

A fin de mejorar la calidad de la docencia se plantea proponer al profesorado el desarrollo de material docente específico para sus asignaturas.

Observaciones:

Valoración: Favorable