



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

---

# **INFORME PARA EL SEGUIMIENTO DEL TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE MATERIALES**

*CURSO ACADÉMICO 2011/2012*

*FACULTAD CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE*

---

## **Introducción**

Con el objeto de facilitar el proceso de seguimiento y renovación de la acreditación de sus titulaciones oficiales, la Universidad de Alicante ha desarrollado una aplicación informática que ha puesto a disposición de los responsables de las titulaciones. Dicha aplicación, además, facilita la implantación del Sistema de Garantía Interna de Calidad proporcionando información sobre manuales, procedimientos, registros, etc., así como todos los datos, de resultados de encuestas, planes de mejora etc., necesarios para implantar y mantener el sistema de calidad. La aplicación se ha diseñado prestando especial interés a la sostenibilidad de estos procesos.

El Máster en Ciencia de Materiales de la Universidad de Alicante está planteado para ofrecer una formación especializada y avanzada en un área científica de gran impacto fundamental y técnico como es la Ciencia y Tecnología de Materiales, incluyendo a los Nanomateriales. La valoración global del desarrollo del Máster en estos dos primeros años se puede definir como muy satisfactoria tal y como se desprende de las tasas de graduación y de eficiencia.

Las guías docentes de las asignaturas, así como la programación temporal de las materias impartidas han estado a disposición de los estudiantes a través del Campus Virtual y la página web de la UA previo a su matriculación, siendo esta información completa, actualizada año a año y coherente entre los diferentes sitios web.

La coordinación entre las diferentes asignaturas (Obligatorias y Optativas) ha sido la apropiada para que el alumno adquiriera las competencias propuestas en el título.

Todas las actividades formativas realizadas en el Máster han contribuido para lograr los objetivos de aprendizaje y las competencias propias del mismo. Asimismo, dichas actividades se han llevado a cabo de acuerdo con la planificación prevista, permitiendo la adquisición de los conocimientos y destrezas planteados en la propuesta del título.

Por todo lo anterior, podemos considerar que la valoración global de este Máster es muy satisfactoria.

## **Criterio 1: Información pública para la sociedad y el futuro estudiante**

El Master en Ciencia de Materiales de la Universidad de Alicante tiene su origen en los cursos de formación del programa de doctorado en Ciencia de Materiales, que se han venido impartiendo desde la década de los ochenta y que han ido evolucionando de acuerdo con el gran avance e incremento de la investigación en el área de la Ciencia y Tecnología de Materiales (incluyendo los Nanomateriales) que se realiza en la Universidad de Alicante.

La información sobre el Máster es completa, está actualizada y existe total coherencia entre los diferentes sitios web que contienen información sobre el título.

La información es de fácil acceso a través de las páginas web y folletos informativos en papel e incluye todos aquellos aspectos necesarios de información a los estudiantes como son: información previa, perfil de ingreso, procedimientos de acceso, preinscripción y matrícula, plan de estudios (estructura y contenido), guías docentes, normativa de permanencia y de reconocimiento y transferencia de créditos, así como el de becas y ayudas al estudio. En la web del máster (<http://web.ua.es/es/master-ciencia-materiales/>), a la que se puede acceder de forma directa, a través del Instituto Universitario de Materiales: (<http://iuma.ua.es/es/>), y a través del Centro de Estudios de Doctorado y Postgrado (CEDIP), se encuentra toda esta información.

### **Evidencias:**

(Web) Página principal de la UA

(Web) Web del Centro

<http://cvnet.cpd.ua.es/webcvnet/planestudio/planestudiond.aspx?plan=D041>

<http://iuma.ua.es/es/>

## **Criterio 2: Información sobre el desarrollo y funcionamiento del título**

La información sobre el desarrollo y funcionamiento del Máster en Ciencia de Materiales es de fácil acceso, completa, actualizada y guarda coherencia entre todas las páginas web citadas. Todas ellas remiten a:

<http://cvnet.cpd.ua.es/webcvnet/planestudio/planestudiond.aspx?plan=D041> , que incluye todos aquellos aspectos necesarios para la información de los estudiantes y profesores: guías docentes, plan de estudios, horarios, profesorado e información adicional de carácter general para el alumnado.

La UA ha aprobado una Normativa general para TFG/TFM, que permite a los Centros desarrollar una más específica siguiendo las directrices de la general de la UA. Por otra parte también se está ultimando una aplicación para la elección/adjudicación y presentación de los TFG/TFM. Además, en la web propia del máster hay un apartado específico de noticias, con

información sobre la normativa del trabajo fin de máster y en la que se actualizan los miembros y las fechas de actuación de los tribunales de los trabajos fin de máster. Véase: <http://web.ua.es/es/master-ciencia-materiales/noticias.html>. La normativa del trabajo fin de máster se presenta como un documento puede descargarse. En ella se especifica el papel del tutor y del director del trabajo fin de máster, y se indican los procedimientos para la presentación y evaluación del mismo.

En el apartado denominado Estructura y Contenido de la página web (<http://web.ua.es/es/master-ciencia-materiales/estructura-y-contenido.html>) se incluye un fichero (el fichero se llama "Horarios máster ciencia de Materiales curso 2012-2013") en el que se indican los horarios de todas las asignaturas del Máster y que se actualiza año a año. Además, en dicha página web se encuentra información relevante para el alumno como es un fichero de una presentación que se realiza en una reunión informativa los primeros días del curso académico entre el coordinador del Máster y los alumnos matriculados. En dicha reunión y presentación se expone el desarrollo del mismo así como información importante en cuanto a las funciones del tutor, director del trabajo fin de máster y líneas de investigación en las que pueden realizar dicho trabajo fin de máster (el fichero se llama "POR FAVOR CONSULTA AQUÍ INFORMACIÓN RELATIVA A LA ORGANIZACIÓN DEL MÁSTER SI TE HAS MATRÍCULADO EN EL CURSO ACADÉMICO 2012-2013").

#### **Evidencias:**

(Web) Página principal de la UA

(Web) Web del Centro

<http://cvnet.cpd.ua.es/webcvnet/planestudio/planestudiond.aspx?plan=D041>

### **Criterio 3: Modificaciones/Actualizaciones del plan de estudios**

La única actualización que se ha realizado y que ha sido aprobado por el Consejo de Gobierno de la UA ha sido la incorporación de un profesor de un departamento que no se encontraba en la memoria inicial.

Dicha incorporación enriquece el Máster, haciéndolo aún más interdisciplinar, sin implicar cambio alguno en el plan de estudios puesto que el profesor incorporado participará en el Trabajo Fin de Máster.

Esta incorporación ha sido aprobada recientemente y por ello todavía no figura en la página web la incorporación del nuevo departamento.

### **Criterio 4: Recomendaciones señaladas en los informes de evaluación externa**

La única recomendación realizada por la ANECA en su informe de febrero de 2010 correspondía al criterio 1 y decía así:

#### **CRITERIO 1: DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO**

En la memoria se especifica que el régimen de permanencia actualmente se encuentra en fase

de adaptación a la estructura de la enseñanzas universitarias establecida por el RD 1393/2007, de 29 de octubre. Para futuras revisiones del Título se recomienda incluir en la memoria el Régimen de permanencia que será aplicado por la Universidad.

El régimen de permanencia se incluyó en la memoria del título una vez aprobado por la UA (aprobado por el Consejo Social el 31 de Marzo de 2010 y publicado en el BOUA el 15 de Junio de 2010). Dicha recomendación se incluyó en la memoria presentada a la Generalitat Valenciana. La AVAP no ha recomendado ningún cambio.

#### **Evidencias:**

<http://cvnet.cpd.ua.es/webcvnet/planestudio/planestudiond.aspx?plan=D041#>

### **Criterio 5: Valoración de la implantación del Sistema Interno de Garantía de Calidad (SGIC)**

El Máster en Ciencia de Materiales está sujeto al SGIC de la Facultad de Ciencias de la UA, que ya ha desarrollado, aprobado y puesto en funcionamiento una estructura de calidad de tipo vertical, horizontal y transversal, en la que están implicados el Equipo de Dirección del centro, el coordinador de calidad y de postgrado, la Comisión de Garantía de Calidad, las comisiones de grado/postgrado y los grupos de mejora (coordinadores de curso y coordinadores de asignatura, PAT, etc.).

En relación con las titulaciones de grado/máster y bajo la supervisión de la Comisión de Garantía de Calidad actúan las comisiones de grado/postgrado, que son las encargadas de realizar el seguimiento de la calidad de la enseñanza, corregir deficiencias e implementar acciones de mejora en forma de objetivos anuales a cumplir.

El máster no cuenta con asignaturas de prácticas externas y hasta el momento no se han producido ni están contempladas acciones de movilidad. En todo caso, se cuenta con procedimientos para la mejora de la calidad tanto en prácticas externas como en programas de movilidad dentro del SGIC de la Facultad de Ciencias.

Respecto a los mecanismos y procedimientos para analizar la satisfacción de los grupos de interés (profesores, alumnos, PAS):

#### Evaluación del profesorado:

La UA realiza anualmente la encuesta al alumnado sobre la docencia impartida por el PDI de su titulación. De esta encuesta se extrae información para el propio PDI implicado de manera individualizada, que se remite a los responsables de la UA. Los equipos directivos de cada centro reciben información a nivel de asignatura de los resultados de dicha evaluación con información de referencia (media) relativa al departamento y titulación en que se imparte.

La UA está estudiando la sostenibilidad del programa "DOCENTIA" de evaluación de la actividad docente del PDI en su nueva versión 2010, teniendo en cuenta que desde la administración no se acaba de definir claramente la utilidad y certificación de dicho procedimiento de evaluación.

La UA ha iniciado de manera experimental (en alguno de sus centros) unos procesos para recabar la opinión tanto de los alumnos como del PDI en grados y másteres oficiales sobre el

desarrollo de la implantación de las nuevas titulaciones con la idea de generalizar en el próximo curso 2013-14 al conjunto de titulaciones de la universidad. Concretamente en el segundo semestre se generalizará la encuesta de satisfacción a profesorado y alumnos que se está ultimando y que se adjunta (registro del borrador de la encuesta).

#### En cuanto al PAS:

Se viene realizando con carácter bienal una encuesta de opinión sobre clima laboral, en la que se recogen diversos factores (motivación, cualificación, carrera profesional, remuneración, infraestructuras, etc.) cuyos resultados se remiten los responsables de cada uno de los servicios. Existen evidencias y registros de acceso público, <http://utc.ua.es/es/programas-calidad/evaluacion-pas/evaluacion-del-desempeno-del-pas-de-la-ua.html> (donde al margen de la convocatoria de la presente anualidad 2012, pueden encontrar los informes correspondientes de resultados de 2010 y 2011 que sirvieron de base para el cobro del complemento de productividad por evaluación del desempeño).

La Facultad de Ciencias dispone de una estructura organizativa formada por: la Junta de Facultad, el Equipo de Dirección, el Coordinador/a de Calidad y la Comisión de Garantía de Calidad (CGC, cuya composición se encuentra en la web del Centro, <http://ciencias.ua.es/es/organizacion/estructura-y-organizacion-del-centro.html>), diseñada para lograr el adecuado desarrollo y cumplimiento de los objetivos marcados en el Sistema de Garantía Interna de la Calidad que se aplica en todos los estudios de grado y posgrado.

En cuanto a quejas y sugerencias, el Máster dispone de una página web (<http://web.ua.es/es/master-ciencia-materiales/buzon-de-sugerencias.html>) que corresponde a un buzón de sugerencias, siendo un mecanismo de interacción entre los alumnos y el coordinador del Máster. No se han recibido ninguna queja ni sugerencia.

En relación con los informes de inserción laboral y de demanda de necesidades formativas, cabe tener en cuenta que en el caso de los grados/postgrados oficiales únicamente aparecen los datos específicos, o no hay datos en el último de los informes, por tanto no se dispone de datos relativos a los egresados del máster, no obstante sí podemos indicar que la apreciación por parte del Instituto Universitario de Materiales y la Comisión Académica del Máster es que la gran mayoría de los egresados del Máster se encuentran realizando una tesis doctoral en la UA, mayoritariamente en el Programa de Doctorado en Ciencia de Materiales.

#### **Evidencias:**

(Web) Página principal de la UA

(Registro) Informe Rendimiento Máster Oficial en Ciencia de Materiales 11/12 (curso 2011) D041 - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE MATERIALES

(Registro) Modelo encuesta satisfacción del PDI con la implantación de los grados y másteres de la UA (curso 2012)

## **Criterio 6: Evaluación de los indicadores**

### ***Tasa de rendimiento del título (AVAP)***

Los valores de este indicador son elevados: 96,69% en 2010/2011 y 82,54% en el año 2011/2012. Como se puede observar, superiores al 80%. Además, los alumnos que no superaron la titulación se han vuelto a matricular en el año siguiente quedándoles principalmente el Trabajo Fin de Máster por completar.

### ***Tasa de abandono del título (AVAP)***

Hasta el momento no ha habido abandonos del título. Los alumnos que no superaron la titulación en un año se volvieron a matricular en el siguiente curso académico.

### ***Tasa de eficiencia de los graduados (AVAP, VERIFICA)***

Esta Tasa ha sido del 100% en el curso 2010/11 y del 98,52% en el 2011/12. Lo cual indica que es un valor muy elevado.

### ***Tasa de graduación del título (AVAP, VERIFICA)***

La tasa de graduación ha sido del 100% en el curso 2010/11.

### ***Tasa de relación entre la oferta y la demanda (AVAP)***

El número de matriculados ha aumentado en los dos primeros años, de 12 en 2010/11 pasaron a matricularse 24 alumnos en el curso 2011/12, y se mantiene estable alrededor de las plazas ofertadas.

### ***Tasa de matriculación (AVAP)***

La tasa de matriculación ha aumentado del 80% en el primer año al 100% en el segundo, siendo por tanto, una tasa elevada.

### ***Tasa de PDI con el título de doctor (AVAP)***

La totalidad del profesorado que imparte el Máster posee el título de Doctor.

### ***Tasa de PDI a tiempo completo (AVAP)***

La totalidad del profesorado que imparte el Máster es PDI a tiempo completo.

**Alicante, 18/02/2013**

**Fdo: Manuel Palomar Sanz**