

Informe aprobado 26 de julio de 2011 por el Consejo  
de Departamento del Departamento de Ingeniería  
Química y Nuclear

---

# INFORME DE GESTIÓN

2009-2010

calidadUPV

**Máster de Seguridad  
Industrial y Medioambiente**

**I. Objetivo.**

El objetivo del presente documento es:

- Realizar un análisis tanto cuantitativo como cualitativo del funcionamiento y de los resultados del “Máster de Seguridad Industrial y Medioambiente”.
- Definir las metas de los principales indicadores del “Máster de Seguridad Industrial y Medioambiente” para el próximo curso.
- Definir objetivos y acciones de mejora del Título “Máster de Seguridad Industrial y Medioambiente”.

Este análisis lo ha realizado la Comisión Académica del “Máster de Seguridad Industrial y Medioambiente” y ha sido aprobado por la Comisión Permanente de departamento el 04/02/2011.

**II. Resultados obtenidos.**

Nivel 1. Indicadores de actividad	Actividad docente			Actividad investigadora	Demanda	
	IAD ponderado	Tasa de PDI Doctor	Tasa de PDI a tiempo completo	IAI ponderado	Tasa de matriculación	Tasa oferta y demanda
Meta curso 2009-2010	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe
Resultado 2009-2010	41,17	100%	100%	58,38	----	----

Nivel 2. Indicadores de resultados	Docencia				Internacionalización			Empleabilidad		
	Tasa de graduación	Tasa de rendimiento	Tasa de abandono	Tasa de eficiencia	Número de alumnos de intercambio recibidos	Número de alumnos matriculados que han realizado intercambio académico	Número de alumnos titulados que han realizado intercambio académico	Número de alumnos matriculados que han realizado prácticas en empresa	Número de alumnos titulados que han realizado prácticas en empresa	Tasa de empleabilidad
Meta curso 2009-2010	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe
Resultado 2009-2010	50%	79%	--	96%	0	0	0	1	--	--

Nivel 3. Indicadores de satisfacción	Profesorado	Alumnado		Titulados		
	Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	Satisfacción media del alumnado con la docencia impartida en el título	Satisfacción media del titulado con la formación recibida	Satisfacción media del titulado con la gestión del título	Satisfacción media del titulado con el título (3 años)
Meta curso 2009-2010	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe	No existe
Resultado 2009-2010	6,88	3,89	7,31	--	--	--

### III. Análisis de los resultados del Título.

A continuación se analizan los resultados de cada uno de los indicadores definidos en el Sistema de Gestión de Calidad de los Títulos Oficiales de la Universidad Politécnica de Valencia para el “Máster de Seguridad Industrial y Medioambiente”

#### Nivel 1. Indicadores de actividad del “Máster de Seguridad Industrial y Medioambiente”

1. Actividad docente:

El IAD de nuestro título es 41,38. Se trata de un valor en la media de los títulos de la UPV. La comisión académica consideramos que es un valor aceptable. Del mismo modo las tasas de PDI doctor y PDI a tiempo completo son muy adecuadas para los objetivos de nuestro título.

2. Actividad investigadora:

El IAI de nuestro título es 58,38. Se trata de un valor muy por encima de la media de los títulos de la UPV. La comisión académica consideramos que es un valor bastante aceptable. Se puede mejorar ya que el IAI del Departamento tiene una tendencia creciente.

3. Demanda:

El número de alumnos matriculados es 22, y de nuevo ingreso 17. Este número puede crecer ligeramente ya que el número máximo de alumnos admitidos en el máster es 25, debido al carácter de investigación y profesional del mismo.

#### Nivel 2. Indicadores de resultados del “Máster de Seguridad Industrial y Medioambiente”

1. Docencia:

Las tasas de graduación, rendimiento y eficiencia son adecuadas y en la media de los títulos de máster.

2. Internacionalización:

Aquí no tenemos ningún resultado, pero se estima que con los nuevos cambios que se van a implantar en el máster, la ventana de internacionalización se abra, y con ello el número de alumnos recibidos y enviados aumente.

3. Empleabilidad:

No hay datos de indicadores de empleo, y en cuanto a las prácticas de empresa sólo ha habido una, pero se prevé que con los nuevos cambios a implantar en el máster, las prácticas en empresas aumente.

**Nivel 3 Indicadores de satisfacción del “Máster de Seguridad Industrial y Medioambiente”**

1. Profesorado:

La satisfacción del profesorado está en la media de los títulos de máster. Se han hecho cambios organizativos, con lo cual se prevé que la satisfacción del profesorado con la gestión del título aumente.

2. Alumnado:

La satisfacción del alumnado está por debajo de la media de los títulos de máster. Este dato no sólo es imputable a los órganos gestores de la ERT, sino también a los órganos correspondientes del Rectorado. Además, el número de es muy bajo (3) y no es significativo. Se han hecho cambios organizativos, con lo cual se prevé que la satisfacción del alumnado con la gestión del título aumente. Por otra parte la satisfacción del alumno con la docencia impartida es muy alta, y aquí el número de encuestas es muy significativo.

3. Titulados:

Aún no hay datos en este campo.

**IV. Análisis cualitativo del funcionamiento del Título.**

A continuación se realiza un análisis del funcionamiento interno del Título, sus puntos fuertes y sus puntos débiles y un análisis de las amenazas y las oportunidades externas.

**1 Fortalezas del Título: puntos fuertes**

Nuestros puntos más fuertes son:

- La implicación de todo el profesorado en la gestión del título y su disponibilidad a cambios y mejoras.
- Las instalaciones y los laboratorios del Departamento.
- El PAS.
- La colaboración del Departamento con las empresas, tanto del entorno local como nacional e internacional.
- El gran número de profesores externos de prestigio, principalmente de fuera de España.

**2. Debilidades del Título: puntos débiles**

Nuestros puntos más débiles son:

- El bajo número de prácticas en empresas.
- La poca internacionalización del título.

**3. Amenazas externas del Título.**

Las amenazas externas más destacables son:

- La formación previa de los alumnos que ingresan en el título.
- La creación de un título similar en la UV y en la UPV.

**4. Oportunidades externas para la mejora del Título.**

Las oportunidades externas más destacables que debemos aprovechar son:

- La existencia de ayudas del ministerio para el campo de investigación de nuestro título.

- La estrecha colaboración con las empresas del sector.
- El alto número de proyectos de investigación y convenios con empresas.

**V. Análisis de los informes externos de evaluación del título: AVAP y ANECA:**

No aplica

**VI. Análisis de quejas y sugerencias de los grupos de interés:**

No existen

**VII. Metas para los indicadores del Sistema de Gestión de Calidad de Títulos Oficiales de la UPV.**

A partir de los resultados que hemos obtenido y del análisis cualitativo realizado, se definen las siguientes metas para los indicadores del SGCTi:

Nivel 1. Indicadores de actividad	Actividad docente			Actividad investigadora	Demanda	
	IAD ponderado	Tasa de PDI Doctor	Tasa de PDI a tiempo completo	IAI ponderado	Tasa de matriculación	Tasa oferta y demanda
Meta curso 2010-2011	48	100%	100%	60	--	--

Nivel 2. Indicadores de resultados	Docencia				Internacionalización			Empleabilidad		
	Tasa de graduación	Tasa de rendimiento	Tasa de abandono	Tasa de eficiencia	Número de alumnos de intercambio recibidos	Número de alumnos matriculados que han realizado intercambio académico	Número de alumnos titulados que han realizado intercambio académico	Número de alumnos matriculados que han realizado prácticas en empresa	Número de alumnos titulados que han realizado prácticas en empresa	Tasa de empleabilidad
Meta curso 2010-2011	75%	85%	0%	98%	--	--	--	--	--	--

Nivel 3. Indicadores de satisfacción	Profesorado	Alumnado		Titulados		
	Satisfacción media del profesorado con la gestión del título	Satisfacción media del alumnado con la gestión del título	Satisfacción media del alumnado con la docencia impartida en el título	Satisfacción media del titulado con la formación recibida	Satisfacción media del titulado con la gestión del título	Satisfacción media del titulado con el título (3 años)
Meta curso 2010-2011	7,5	6	8	7,5	6	

**VIII. Objetivos y actuaciones para la mejora del Título**

Como consecuencia del presente análisis se definen los siguientes objetivos de mejora del Título y las acciones que se van a desarrollar para alcanzarlos.

Objetivos de mejora del Título	Acciones para alcanzar los objetivos	Descripción del título	Justificación: Interés académico, científico o profesional. Demanda y su interés para la sociedad. Referentes nacionales e internacionales. Normas reguladoras del ejercicio profesional	Objetivos. Competencias generales y específicas	Acceso y admisión. Sistemas de apoyo y orientación de estudiantes. Sistemas de transferencia y reconocimiento de créditos	Planificación enseñanza. Plan de estudios. Planificación y gestión de la movilidad.	Personal académico	Recursos, materiales y servicios	Resultados previstos	Sistema de Gestión de Calidad del Título
- Mejorar la internacionalización del título.	- Buscar alianzas educativas en Europa e Iberoamérica.					X				
	- Incorporar al título más profesorado extranjero.						X			
	- Realizar una campaña de promoción del título fuera de España.				X					
	- Modificar el plan de estudio para adaptarlo a las necesidades de mejora de la internacionalización del Master			X		X				
- Mejorar las competencias de nuestros titulados para alinearlas con las competencias de los empleadores.	- Solicitar el SIE un estudio de empleabilidad de la titulación.			X		X				
	- Modificar el plan de estudio para adaptarlo a las necesidades del mercado laboral de nuestros titulados.			X		X				