

8. RESULTADOS PREVISTOS

8.1. Valores cuantitativos estimados para los siguientes indicadores y su justificación.

8.1.1. Justificación de los indicadores

Tasa de graduación: porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios o en un año académico más en relación a su cohorte de entrada.

Tasa de abandono: relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que debieron obtener el título el año académico anterior y que no se han matriculado ni en ese año académico ni en el anterior.

Tasa de abandono (para títulos de máster de 1 año): relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que debieron obtener el título el año académico anterior y que no se han matriculado ni en ese año académico ni en el posterior.

Tasa de eficiencia: relación porcentual entre el número total de créditos del plan de estudios a los que debieron haberse matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de graduados de un determinado año académico y el número total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse

Tasa de rendimiento: relación porcentual entre el número total de créditos ordinarios superados por los estudiantes en un determinado curso académico y el número total de créditos ordinarios matriculados por los mismos

Los resultados obtenidos en las ediciones del Máster que han tenido lugar hasta la fecha son los siguientes:

Indicador	Valor estimado en la Memoria inicial del Título	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Tasa de rendimiento	90	91,39	95,84	90,22
Tasa de abandono	5	2,17	5,66	0,00
Tasa de eficiencia	96	96,93	98,19	98,77
Tasa de graduación	85	89,13	69,81	84,91

Los valores de tasa de rendimiento se han mantenido en valores elevados y estables durante los últimos cursos. Su valor elevado está motivado a la incentivación que recibe el alumnado mediante de la realización de trabajos y evaluación de prácticas que facilitan el seguimiento de los contenidos del título.

En los últimos cursos, se ha detectado que ha aumentado el número de alumnos que no pueden finalizar el máster, especialmente debido a la imposibilidad de entregar en plazo el TFM. En la mayor parte de los casos se debe a motivos profesionales. Por lo que estos valores de tasa de graduación se consideran normales, sobre todo si se tiene en cuenta que uno de los objetivos del máster es captar como alumnos a profesionales que quieran reforzar sus conocimientos en las áreas impartidas por el máster. Esto también se ve reflejado en la tasa de eficiencia.

El perfil del alumnado también es el que afecta principalmente a la tasa de abandono, ya que los alumnos que no se matriculan en años consecutivos del máster lo hacen fundamentalmente por motivos laborales.

8.1.2. Introducción de nuevos indicadores

Denominación	Curso 2013-14	Curso 2014-15	Curso 2015-16
Nº Preinscripciones	90	94	53
Nº de matriculados (nueva matrícula)	36	37	20

En los últimos años se ha detectado un descenso en la matrícula que parece relacionado con la oferta existente en los grados de contenidos que están directamente relacionados con el máster en energía y sostenibilidad. Sirva como ejemplo el Grado de Energía en la Escuela de Ingeniería de Minas en la UVIGO, aunque en otras titulaciones de la UVIGO se imparten asignaturas relativas a las energías renovables o eficiencia energética, como puede ser en el Grado de Ingeniería Eléctrica o en el Máster de Universitario de Ingeniería Industrial.

Esta es una de las principales razones de la actual propuesta de modificación del máster, realzar el ámbito multidisciplinar de la docencia, además del refuerzo profesionalizante que aporta el máster. Por ello, el máster es perfectamente compatible con la docencia existente en la UVIGO, sirviendo para reforzar aquellas carencias que dicha docencia, ya sea por falta de tiempo o bien por estar fuera de los objetivos de dichas materias. En la actual memoria se refuerzan los contenidos de aspectos no contemplados, o al menos en profundidad, en ninguna titulación de Sistema Universitario de Galicia:

- Análisis de los sistemas energéticos en el ámbito doméstico, comercial e industrial.
- Eficiencia energética de las tecnologías industriales.
- Estudio de la generación renovable tanto de electricidad como de frío y calor.
- Viabilidad técnica, medioambiental y económica de proyectos en el ámbito de la energía.
- Realización práctica de proyectos en el ámbito de la energía.