

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

<b>TASA DE GRADUACIÓN</b>	<b><math>\geq 0,70</math></b>
<b>TASA DE ABANDONO</b>	<b><math>&lt; 0,30</math></b>
<b>TASA DE EFICIENCIA</b>	<b><math>\geq 0,70</math></b>

Para evaluar los indicadores de calidad se han considerado el nivel de partida y la dedicación de los alumnos, la trayectoria demostrada del profesorado involucrado, el interés de la enseñanza impartida, y la metodología empleada.

Dado el perfil de ingreso recomendado (graduado, licenciado o ingeniero con interés en alcanzar el título de doctor y realizar labores de investigación o con necesidad de adquirir una formación para incorporarse profesionalmente al sector), se espera que la mayoría de los alumnos tengan dedicación plena a estos estudios de Máster. Esta dedicación se ha verificado hasta la fecha en los estudios del programa de máster y doctorado del IES/DEF actualmente activos. Por otra parte, se ha cuidado en la selección del profesorado su experiencia previa tanto en la docencia como en la investigación, dirección de proyectos fin de carrera y tesis doctorales, etc.

A la hora de realizar estas estimaciones también hemos tenido en cuenta los resultados ya obtenidos de nuestro programa de doctorado "Energía Solar Fotovoltaica" con mención de calidad desde el curso 2005-2006. Dichos resultados avalan que, en promedio, desde su entrada en vigor, la relación entre el número de egresados del periodo formativo (habiendo completado con éxito sus trabajos tutelados y obtenido el Diploma de Estudios Avanzados) respecto al número de alumnos matriculados en el primer año de cursos de doctorado, ha superado el 70%. Igualmente los resultados del programa de doctorado previo "Tecnologías de la Información y las Comunicaciones", superaban también este porcentaje en promedio durante el periodo 1999-2004.

De la suma de estas consideraciones, resultan unos indicadores de calidad excelentes, que cuantificamos de la siguiente manera:

- tasa de graduación  $\geq 0.70$
- tasa de abandono  $< 0.30$
- tasa de eficiencia  $\geq 0.70$

Los porcentajes obtenidos se consideran ambiciosos y de calidad, teniendo en cuenta que estos másteres se imparten en una Escuela de Ingeniería, donde las ofertas de trabajo a sus titulados provocan que un porcentaje significativo de los mismos opten por la vía del ejercicio profesional en la industria con frecuencia antes de finalizar el periodo de formación avanzado.

Otros indicadores de calidad que podemos estimar son:

- La tasa de Trabajos Fin de Máster (TFM) defendidos anualmente, respecto al número de alumnos matriculados para realizar el TFM, que estimamos superior al 80%. Esta estimación se basa en los porcentajes antes señalados

de alumnos que consiguen el DEA tras realizar y aprobar sus trabajos tutelados.

- La tasa de TFM defendidos anualmente respecto al número de profesores equivalentes a tiempo completo que intervienen en la formación del programa de doctorado, que estimamos superior al 50% (es decir, cada profesor dirige en promedio al menos a un alumno cada dos cursos).