

8.1 VALORES CUANTITATIVOS ESTIMADOS PARA LOS INDICADORES Y SU JUSTIFICACIÓN

A continuación se aportan estimaciones de una serie de indicadores relacionados con los resultados previstos del Máster: la Tasa de Graduación, la Tasa de Abandono y la Tasa de Eficiencia, y otros posibles indicadores como la Tasa de rendimiento, la Tasa de éxito y la Tasa de no presentados.

INDICADORES PRINCIPALES	Valor Estimado
Tasa de graduación	70%
Tasa de abandono	20%
Tasa de eficiencia	80%
Tasa de rendimiento	55%

OTROS POSIBLES INDICADORES	Valor Estimado
Tasa de éxito	70%
Tasa de no presentados	20%

Justificación de los indicadores propuestos:

El Máster en Ingeniería Industrial viene a sustituir al segundo ciclo en Ingeniería Industrial, de la anterior ordenación de las enseñanzas, en la Escuela Politécnica Superior de Jaén, por lo que la estimación de los indicadores se ha realizado extrapolando los datos de este segundo ciclo, titulación de dos años (sólo segundo ciclo, plan 2003) que viene impartándose en nuestra Escuela desde el curso 2005/06; obviamente, no sólo existe similitud en los contenidos entre ambas titulaciones, sino que los perfiles de los estudiantes que acceden a la titulación de segundo ciclo son muy similares a los de los estudiantes que accederán al Máster en Ingeniería Industrial. Por tanto, se estima que los valores de los indicadores serán muy similares. En la tabla 8.1 se indican los datos históricos disponibles de la titulación de segundo ciclo en Ingeniería Industrial.

Tabla 8.1. Histórico de indicadores de la titulación de segundo ciclo de Ingeniería Industrial (plan 2003).

CURSO	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
TASA DE RENDIMIENTO	43,26%	55,66%	59,50%	58,99%	60,94%	66,89%	65,76%
TASA DE ÉXITO	75,90%	85,43%	86,47%	89,47%	85,04%	88,27%	86,60%
TASA DE NO PRESENTADOS	32,72%	29,92%	31,20%	30,17%	28,34%	24,22%	24,06%
TASA DE EFICIENCIA	---	100,00%	100,00%	99,51%	99,05%	99,63%	99,11%
TASA DE GRADUACIÓN (*)	---	---	16,67%	23,53%	27,27%	30,00%	30,65%
TASA DE ABANDONO (*)	---	---	---	---	20,45%	22,58%	10,94%

Fuente: Servicio de Planificación y Evaluación de la UJA (<http://www.ujaen.es/serv/spe/>).

(*) NOTA: Las tasas de graduación y abandono no están contrastadas con los valores recibidos por el centro. Esto se debe a que, debido a la definición de dichas tasas, no se pueden calcular para titulaciones con duración inferior a tres años. No obstante se calcularon, según la definición anterior, a modo orientativo.

A continuación se definen los indicadores empleados:

TASA DE GRADUACIÓN: porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios (d) o en un año académico más (d+1) en relación con su cohorte de entrada.

Forma de cálculo:

El denominador es el número total de estudiantes que se matricularon por primera vez en una enseñanza en un año académico (c). El numerador es el número total de estudiantes de los contabilizados en el denominador, que han finalizado sus estudios en el tiempo previsto (d) o en un año académico más (d+1).

$$\frac{\text{Graduados en "d" o en "d+1" (de los matriculados en "c")}}{\text{Total de estudiantes matriculados en un curso "c"}} \times 100$$

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.

Forma de cálculo:

Sobre una determinada cohorte de estudiantes de nuevo ingreso establecer el total de estudiantes que sin finalizar sus estudios se estima que no estarán matriculados en la titulación ni en el año académico que debieran finalizarlos de acuerdo al plan de estudios (t) ni en el año académico siguiente (t+1), es decir, dos años seguidos, el de finalización teórica de los estudios y el siguiente.

$$\frac{\text{Nº de estudiantes no matriculados en los 2 últimos años "t" y "t+1"}}{\text{Nº de estudiantes matriculados en el curso "t-n+1"}} \times 100$$

Siendo n, la duración en años del plan de estudios.

TASA DE EFICIENCIA: relación porcentual entre el número total de créditos teóricos del plan de estudios a los que debieron haberse matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de estudiantes graduados en un determinado curso académico y el número total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse.

Forma de cálculo:

El número total de créditos teóricos se obtiene a partir del número de créditos ECTS del plan de estudios multiplicado por el número de titulados. Dicho número se divide por el total de créditos de los que realmente se han matriculado los graduados.

$$\frac{\text{Créditos teóricos del plan de estudios x Número de graduados}}{\text{Total créditos realmente matriculados por los graduados}} \times 100$$

TASA DE RENDIMIENTO: relación porcentual entre el número total de créditos superados por el total de estudiantes matriculados en la titulación y el número total de créditos matriculados por el total de los estudiantes matriculados en la misma titulación.

Forma de cálculo:

$$\frac{\text{Nº total de créditos superados en la titulación}}{\text{Nº total de créditos realmente matriculados en la titulación}} \times 100$$

TASA DE ÉXITO: relación porcentual entre el número total de créditos superados por el total de estudiantes matriculados en la titulación y el número total de créditos a los que se han presentado el total de los estudiantes matriculados en la misma titulación.

Forma de cálculo:

$$\frac{\text{Nº total de créditos superados en la titulación}}{\text{Nº total de créditos presentados en la titulación}} \times 100$$

TASA DE NO PRESENTADOS: relación porcentual entre el número total de créditos ordinarios no presentados en la titulación y el número total de créditos ordinarios matriculados.

Forma de cálculo:

$$\frac{\text{Nº total de créditos no presentados en la titulación}}{\text{Nº total de créditos matriculados en la titulación}} \times 100$$