

8.1. Justificación de la estimación de valores cuantitativos

Las **Tasas de Graduación, Abandono y Eficiencia** se han calculado según la *Guía de cálculo para las Tasas de Calidad descritas en el real decreto 1393/2007, de 29 de octubre*, preparada por el Vicerrectorado de de Docencia y Convergencia Europea de la URL que se describe a continuación:

Tasa de graduación

Definición:

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.

Llamamos N al número de alumnos que entran al curso de inicio de sus estudios el año académico 2012-2013 y que este año entran por primera vez a esa titulación.

Llamamos T_d al número de alumnos de entre los N anteriores que se titulan al finalizar el año académico 2013-2014.

Llamamos T_{d+1} al número de alumnos de entre los N anteriores que se titulan al finalizar el año académico 2014-2015.

Llamamos TG a la tasa de graduación.

La fórmula sería $TG = (T_d + T_{d+1}) / N$

Advertencia

Se debe tener cuidado en no confundir T_d con los alumnos titulados en el año académico 2013-2014. Ese año se pueden haber titulado alumnos procedentes de cohortes anteriores a la que comenzó el 2012-2013 que no se han de incluir en esta tasa. La misma advertencia se aplica a T_{d+1} .

Tasa de abandono

Definición

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.

Fórmula de la tasa

Llamamos N al número de alumnos que entran al curso de inicio de sus estudios el año 2012-2013.

Llamamos NM a los alumnos de entre los N antedichos que no se han matriculado ni se han titulado en los años académicos 2013-2014 ni 2014-2015.

Llamamos TA a la tasa de abandono

La fórmula sería $TA = NM / N$

Tasa de eficiencia

Definición

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

Para el Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad Ramon Llull, la ETS-IQS de la Universidad Ramon Llull considera objetivos realistas alcanzar los siguientes valores en los indicadores que a continuación se mencionan:

- Tasa de graduación: 85%
- Tasa de abandono: 10%
- Tasa de eficiencia: 90%

Los objetivos establecidos se basan en los datos históricos del actual quinto curso de Ingeniería Industrial y de las características típicas de los másteres que se imparten en la ETS-IQS, en los que los abandonos son poco frecuentes, debiéndose tan sólo a circunstancias accidentales, tanto familiares como profesionales. En cuanto a los retrasos, que afectan la tasa de graduación, las cifras reflejan el efecto del Proyecto de Final de Carrera (PFC) exigido para culminar los estudios.