

## 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 2014-2015 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 2015-2016.

Llamamos  $T_{d+1}$  al número de alumnos de entre los N anteriores que se titulan al finalizar el año académico 2016-2017.

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 2015-2016. Ese año se pueden haber titulado alumnos procedentes de cohortes anteriores a la que comenzó el 2014-2015 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 2014-2015.

Llamamos NM a los alumnos de entre los N antedichos que no se han matriculado ni se han titulado en los años académicos 2015-2016 ni 2016-2017.

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 Química Analítica* por la Universitat Ramon Llull, la IQS School of Engineering de la Universidad Ramon Llull considera objetivos realistas alcanzar los siguientes valores en los indicadores que a continuación se mencionan:

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

Los objetivos establecidos se basan en los datos históricos del quinto curso de la Licenciatura en Química (en el periodo 2007-2013 la media del % de alumnos aprobados en todas las asignaturas entre las convocatorias ordinarias de Junio y Septiembre fue del 92%) y de las características típicas de los másteres que se imparten en la IQS School of Engineering, en los que los abandonos y retrasos en la realización del máster son poco frecuentes, debiéndose tan sólo a circunstancias accidentales, tanto familiares como profesionales.