

8. RESULTADOS PREVISTOS

8.1. Justificación de los valores propuestos

Posiblemente los estudiantes que accedan a los estudios del presente Grado en Ingeniería Minera sean, entre otros, estudiantes de perfil similar al de los que en la actualidad acceden a la titulación de Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos y Mineros y antaño accedían a la titulación de Ingeniería Técnica de Minas, especialidad en Explotación de Minas. Este perfil de ingreso corresponde a estudiantes que provienen de las Pruebas de Acceso a la Universidad (PAU) y a estudiantes que provienen de Ciclos Formativos de Grado Superior (CFGS). Se presentan la tasa de graduación, la tasa de abandono y la tasa de eficiencia basadas en los datos históricos facilitados por la propia universidad y relativas a los distintos planes de estudios vinculados al nuevo grado propuesto.

• Tasa de graduación

Se entiende por tasa de graduación el porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios o en un año académico más en relación con su cohorte de entrada.

Los datos de las cohortes de 1999 a 2010 de la titulación de Ingeniería Técnica de Minas, especialidad en Explotación de Minas, y del Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos y Mineros facilitados por el Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ) de la Universitat Politècnica de Catalunya, se indican en la tabla siguiente:

	Tasa de graduación	Titulación de referencia
1999-00	37.0 %	Ing. Técn. de Minas
2000-01	45.5 %	Ing. Técn. de Minas
2001-02	36.0 %	Ing. Técn. de Minas
2002-03	32.0 %	Ing. Técn. de Minas
2003-04	35.5 %	Ing. Técn. de Minas
2004-05	40.6 %	Ing. Técn. de Minas
2005-06	41.4 %	Ing. Técn. de Minas
2006-07	41.4 %	Ing. Técn. de Minas
2007-08	52.4 %	Ing. Técn. de Minas
2008-09	66.7 %	Ing. Técn. de Minas
2009-10	40.0 %	Grado Ing Recursos Energ y Mineros

Atendiendo a los datos históricos y la variabilidad que reflejan, se estima que la tasa de graduación debería estar comprendida en un intervalo entre 40 y 50 %. La implantación del nuevo grado comporta también la voluntad de mejora continua en todos los procesos que afectan al desarrollo del Plan de Estudios y al progreso de los estudiantes. Por ello, **se propone un valor de 60 % como tasa de graduación.**

• Tasa de abandono

Se entiende por tasa de abandono la 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.

Los datos de las cohortes de 1999 a 2010 de la titulación de Ingeniería Técnica de Minas, especialidad en Explotación de Minas, y del Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos y Mineros facilitados por el Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ) de la Universitat Politècnica de Catalunya, se indican en la tabla siguiente:

	Tasa de abandono	Titulación de referencia
1999-00	18.2 %	Ing. Técn. de Minas
2000-01	37.7 %	Ing. Técn. de Minas
2001-02	27.8 %	Ing. Técn. de Minas
2002-03	50.0 %	Ing. Técn. de Minas
2003-04	40.4 %	Ing. Técn. de Minas
2004-05	55.6 %	Ing. Técn. de Minas
2005-06	53.3 %	Ing. Técn. de Minas
2006-07	39.1 %	Ing. Técn. de Minas
2007-08	19.0 %	Ing. Técn. de Minas
2008-09	22.2 %	Ing. Técn. de Minas
2009-10	42.9 %	Grado Ing Recursos Energ y Mineros

Tal y como se observa, los datos son muy variables en un intervalo aproximado de 20 a 50 %. Se decide proponer un valor medio dentro de este intervalo correspondiente a una **tasa de abandono de 30 %.**

• **Tasa de eficiencia**

Se entiende por tasa de eficiencia la relación porcentual entre el número total de créditos del plan de estudios a los que debieron matricularse a lo largo de sus estudios el conjunto de estudiantes graduados en un determinado año académico y el número total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse.

La tasa de eficiencia en los cursos académicos del 2004 al 2015 de la titulación de Ingeniería Técnica de Minas, especialidad en Explotación de Minas, y del Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos y Mineros facilitados por el Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ) de la Universitat Politècnica de Catalunya, se indican en la tabla siguiente:

	Tasa de eficiencia	Titulación de referencia
2004-05	83.2 %	Ing. Técn. de Minas
2005-06	79.7 %	Ing. Técn. de Minas
2006-07	81.2 %	Ing. Técn. de Minas
2007-08	84.7 %	Ing. Técn. de Minas
2008-09	84.4 %	Ing. Técn. de Minas
2009-10	84.6 %	Ing. Técn. de Minas
2010-11	88.7 %	Ing. Técn. de Minas
2011-12	69.5 %	Ing. Técn. de Minas
2012-13	99.6 %	Grado Ing Recursos Energ y Mineros
2013-14	99.2 %	Grado Ing Recursos Energ y Mineros
2014-15	98.8 %	Grado Ing Recursos Energ y Mineros

En el caso de la tasa de eficiencia se observa una variación significativa entre dicha tasa en el plan de estudios del sistema de ordenación anterior (titulación de Ingeniería Técnica de Minas, especialidad en Explotación de Minas) y en el plan de estudios del Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos y Mineros. De este modo se puede apreciar como la tasa de eficiencia entre 2004 y 2012 se mantenía en un valor medio próximo a 85 % mientras que en el Grado de Recursos Energéticos y Mineros dicho indicador se mantiene en un valor de 99 %. Puesto que se considera que tres años no son suficientes como para considerar el valor de esta tasa suficientemente significativo, **se propone un valor intermedio, concretamente, de un 90 %.**