

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

Para la estimación de indicadores relacionados con los resultados previstos en el Grado se emplean como referencia los datos obtenidos para los otros 4 grados impartidos en la EPS de Ingeniería.

Serán tres las tasas a considerar, proponiéndose luego como objetivo de la titulación intentar mejorar, en la medida de lo posible, los resultados obtenidos. Estas tasas se calculan de la siguiente manera:

Tasa de eficiencia = relación porcentual entre el número total de créditos del plan de estudios en 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.

Tasa de graduación = porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios (4 años en este caso) o en un año académico más en relación con su cohorte de entrada.

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 ese año académico ni en el anterior.

A continuación, aparecen una serie de tablas, que expresan los resultados obtenidos en las titulaciones de los grados en Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria, Ingeniería Civil, Ingeniería en Geomática y Topografía e Ingeniería Forestal y del Medio Natural, todos ellos por la USC en el centro que propone el Grado en Robótica, la EPS de Ingeniería:

Título	Tasa de Eficiencia (%)	
	2013/14	2014/15
Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria (USC)	--	--
Ingeniería Civil (USC)	91,00	89,76
Ingeniería en Geomática y Topografía (USC)	96,89	86,67
Ingeniería Forestal y del Medio Natural (USC)	97,89	80,84

Título	Tasa de Graduación (%)	
	2015/16	2016/17
Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria (USC)	--	--
Ingeniería Civil (USC)	23,81	12,00
Ingeniería en Geomática y Topografía (USC)	37,00	--
Ingeniería Forestal y del Medio Natural (USC)	45,00	3,70

Título	Tasa de Abandono (%)	
	2015/16	2016/17
Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria (USC)	--	--
Ingeniería Civil (USC)	22,73	23,81
Ingeniería en Geomática y Topografía (USC)	16,67	0,00
Ingeniería Forestal y del Medio Natural (USC)	35,71	23,08

El grado en Robótica, por la Universidad de Santiago de Compostela, solo tiene como precedentes en el Sistema Universitario Español, el grado en Ingeniería Robótica (Universidad de Alicante) y el grado en Ingeniería de Robótica Software (Universidad Rey Juan Carlos) en los que, debido a las fechas de implantación, se carece de datos relativos a resultados.

En el caso del grado en Ingeniería Robótica por la Universidad de Alicante, el curso 2015-16 ha sido el primer curso de impartición del Grado en Ingeniería Robótica. En este primer curso han tenido 61 estudiantes de primer ingreso (tasa de matriculación del 100%) con una tasa de rendimiento del 71%,

Así pues, considerando el perfil de ingreso, la previsible mayor nota de acceso en este grado que en los grados impartidos en la EPSE, y a partir de la experiencia docente y académica del centro, se determinan unas tasas como objetivo a cumplir en los próximos años, y se estiman los siguientes valores, teniendo en cuenta que las nuevas metodologías a aplicar deberían dar como resultado una mejora de la situación actual, sobre todo en lo que se refiere a la tasa de graduación:

Resultados previstos	
Tasa de EFICIENCIA	>85%
Tasa de GRADUACIÓN	>40 %
Tasa de ABANDONO	< 20%

Acciones específicas a desarrollar para mejorar los resultados previstos

Las siguientes acciones a desarrollar con la implantación de la nueva titulación de Grado contribuirán a mejorar los resultados previstos:

- La organización académica permite que los horarios contemplan todas las actividades presenciales a realizar por los estudiantes (docencia expositiva, docencia interactiva, tutorías en grupo y personalizadas). Con ello se mejorará la coordinación entre las

distintas actividades formativas de las asignaturas de un mismo curso, con lo que confiamos mejorar el aprovechamiento de las mismas por parte de los estudiantes.

- Programación del tiempo necesario para la realización del Trabajo Fin de Grado dentro de la planificación temporal de las enseñanzas, con lo que éste no se solapa con la impartición de materias o la realización de otras actividades.

- Creación de la Comisión del título de Grado en Robótica y, dentro de ella, de las figuras de coordinador del título, coordinador de trabajos fin de grado y coordinadores de curso. Esto permitirá un seguimiento más continuo y detallado del proceso de enseñanza-aprendizaje del título de Grado propuesto.

- Implantación del Sistema de Garantía Interno de Calidad (SGIC) de la EPS de Ingeniería. El manual del SGIC del centro ha sido aprobado por la Junta de Escuela, por el Consejo de Gobierno de la USC y ha sido verificado favorablemente por parte de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG) en la tercera convocatoria del programa FIDES-AUDIT que ha tenido lugar en el año 2011. Posteriormente, ha sido certificado favorablemente por la ACSUG en julio de 2017.