

## 8. RESULTADOS PREVISTOS

### Subapartados

- 8.1. Valores cuantitativos estimados para los indicadores y su justificación
- 8.2. Procedimiento general de la Universidad para valorar el progreso y los resultados de aprendizaje de los estudiantes en términos de las competencias del apartado 3

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

El Máster Universitario en Sistemas y Accionamientos Eléctricos / Master in Electric Power Systems and Drives que se propone, es una titulación de nueva implantación.

Los indicadores se definen y calculan de la manera siguiente:

- **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 la cohorte de entrada.
- **Tasa de abandono:** Porcentaje 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.
- **Tasa de eficiencia:** Porcentaje 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.

Bajo la hipótesis que el perfil de estudiante de acceso a la titulación se adecúa en gran medida al perfil formativo del máster, se esperan unos índices de éxito elevados, tanto en relación a la eficiencia como a la graduación. Además, los estudios de máster son muy específicos y mayoritariamente los cursan estudiantes recién titulados/as en grados con un gran interés y motivación. Ello incide, también, en que el índice de éxito en su consecución sea mucho más alto que en titulaciones inferiores más generalistas. Además, en esta propuesta de máster el perfil profesional del/la titulado/a y las salidas profesionales están bien definidos y son claros, lo cual añade otro factor que explica la baja tasa de abandono prevista.

Sin embargo, en la definición de los indicadores también se ha tenido en cuenta la entrada de estudiantes provenientes de titulaciones de Grado que no habrán adquirido conocimientos en todos los campos básicos considerados. Además, los/las estudiantes de Máster ya suelen estar trabajando, aunque sea a tiempo parcial, requiriendo por tanto un esfuerzo superior para el seguimiento de sus estudios. Pensamos que todo ello tendrá un cierto impacto en las tasas.



Si bien esta titulación es nueva, se han utilizado como referencia los valores de otros másteres que se imparten en la ETSEIB y que están relacionados con el ámbito de aplicación de la Ingeniería Eléctrica, a saber, el Máster Universitario en Ingeniería de la Energía y el Máster Universitario en Ingeniería Industrial (lamentablemente solo se dispone de datos agregados y no los correspondientes a la especialidad eléctrica, que serían más significativos).

En las siguientes tablas se muestran los datos de estas titulaciones (datos facilitados por el Gabinete de Planificación, Evaluación y Calidad (GPAQ) de la UPC):

### Máster Universitario en Ingeniería de la Energía ETSEIB:

		2016-2017	2017-2018	2018-2019
Acceso	Estudiantes de entrada	60	60	60
	Titulados	63	51	31

	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Estudiantates (Nuevos)	132	115	64
Estudiantates (Total)	178	160	110

		2016-2017	2017-2018	2018-2019
Resultados Académicos	Tasa de éxito (%)	99,70%	99,10%	98,90%
	Tasa de rendimiento (%)	91,70%	95,50%	95,50%
	Tasa d'eficència (%)	96,90%	97,80%	94,60%

### Máster Universitario en Ingeniería Industrial ETSEIB:

	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Estudiantes de entrada	338	288	324
Titulados	206	244	252

		2016-2017	2017-2018	2018-2019
Resultados Académicos	Estudiantes (Total)	771	832	862
	Tasa de éxito (%)	96,10%	96%	96,70%
	Tasa de rendimiento (%)	91,40%	91,60%	93,90%
	Tasa de abandono (%)	8%	4,50%	3,20%
	Tasa de graduación (%)	66,30%	72,50%	71%
	Tasa de eficiencia (%)	99,60%	96,30%	95,10%

En base a lo expuesto anteriormente, se proponen los siguientes valores para esta titulación:

**Tasa de graduación: 75%**  
**Tasa de abandono: 7%**  
**Tasa de eficiencia: 90%**

