

8.1 Justificación de los indicadores propuestos:

Una vez examinadas las tasas de graduación, abandono, eficiencia y rendimiento de otros Máster de temática relacionada con la Ingeniería de Materiales, y teniendo en cuenta la experiencia adquirida con la impartición de los dos programas de doctorado, la casi su totalidad de los alumnos que comienzan estos estudios lo culminan con éxito. De ahí los valores propuestos.

Según datos del Sistema de información Universitario (SIU) del Ministerio, a nivel nacional, las tasas de rendimiento y éxito de los Máster para la rama de Ingeniería y Arquitectura son 84,67% y 97,35% respectivamente. En cuanto a las tasas en Andalucía de rendimiento y éxito para máster de esta rama son respectivamente 83,61% y 94,67%. Si comparamos con los datos de la Universidad de Jaén la tasa de rendimiento se sitúa en el 84,84%, la de éxito en el 97,60% (datos corresponden a 2011/12). Concretamente para el caso de Jaén, el Máster de Sostenibilidad y Eficiencia Energética en Edificios y en la Industria la tasa de rendimiento es del 84,51% y la de éxito del 98,04% y para el de Energías Renovables son respectivamente del 87,56% y del 95,52%. En cuanto al máster impartido en Sevilla de Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales las tasas son más elevadas ascendiendo la de rendimiento al 96,37% y la de éxito al 100%. ~~Por tanto las tasas propuestas, estarían en valores coherentes en su rama-~~

A nivel nacional encontramos otros referentes como el Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas de la Universidad de Zaragoza o el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de los Materiales, el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad autónoma de Barcelona, el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad de Santiago de Compostela, con valores del 100% para todas sus tasas, el Máster Universitario en Nuevos Materiales de la Universidad de Oviedo con valores para el rendimiento y la evaluación del 88,64% y para la tasa de éxito del 100%, el Máster Universitario en Nanotecnología y Ciencia de Materiales / Nanotechnology and Materials Science por la Universidad Autónoma de Barcelona también con tasas superiores al 90%, el Máster Universitario en Ciencias e Ingeniería de Materiales de la Universidad Politécnica de Cataluña con un rendimiento del 70,13%, de éxito del 85,35% y de evaluación del 82,18%. Por tanto las tasas propuestas, estarían en valores coherentes en su rama y en consonancia con los valores de Máster que ya están implantados en el ámbito de la Ingeniería de Materiales.