

## Lectura de la tesis de Joanes Berasategui Arostegui

19/06/2014

El 19 de junio, a las 12:00h, el Doctorando Joanes Berasategui Arostegui de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Aula Magna del Colegio Mayor de Mondragon Unibertsitatea. El título de la tesis: Análisis de la influencia del fluido y de las condiciones de movimiento en la respuesta de los amortiguadores magnetorreológicos, y sus directores: M<sup>º</sup> Jesus Elejabarrieta y Mounir Bouali. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr.D. Carlos Mariano Santamaría Salazar (Univeridad del País Vasco (EHU-UPV))
- Vocal: Dr. D. Juan de Dios García López-Durán (Universidad de Granada)
- Vocal: Dr. D. Pavel Kuzhir (University of Nice)
- Vocal: Dr. D. Mikel Zubieta Andueza (IK4-Tekniker)
- Secretario: Dr. D. Manex Martinez Agirre (Mondragon Unibertsitatea)

Los amortiguadores magnetoreológicos se utilizan para optimizar la atenuación de las vibraciones. En esta tesis se ha investigado el comportamiento de estos amortiguadores. Para ello, primeramente se ha formulado y probado diferentes tipos de fluidos magnetoreologicos. Dichos fluidos se han probado en diferentes diseños de amortiguadores, estableciendo diferentes condiciones de trabajo. Así, se han analizado el comportamiento de los amortiguadores ante los parámetros logrados.



Lectura de la tesis de Joanes Berasategui Arostegui