

Lectura de la Tesis de Joseba Mendiguren Olaeta

18/12/2012

El 14 de Diciembre, a las 11:00h, el doctorando Joseba Mendiguren Olaeta de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia. El título de la tesis: Experimental and numerical analysis of the elastic behaviour of the TRIP 700 steel for springback predictions y sus directores: Lander Galdos, Fernando Cortés.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr. D. Maciej Pietrzyk (University of Science and Technology)
- Vocal: Dr. D. Juan José Trujillo Jacinto del Castillo (Universidad de La Laguna)
- Vocal: Dr. D. Fernando Gabriel Rastellini Canela (Quantech ATZ, S.A.)
- Vocal: Dr. D. Carlos Garcia Crespo (Mondragon Unibertsitatea)
- Secretario: Dr. D. Eneko Saenz de Argandoña Fernandez de Gorostiza (Mondragon Unibertsitatea)

La complejidad de los procesos de conformado ha conllevado a al dependencia de códigos de elementos finitos para la optimización de los procesos en la industria de la automoción. Sin embargo, la predicción de la recuperación elástica que se produce tras el conformado (también llamado springback) aún es un desafío sin resolver. El principal objetivo de esta tesis es la mejora de los algoritmos numéricos y de los modelos de material para la predicción de springback a nivel industrial en conformado de chapa.



Tesis Joseba Mendiguren Olaeta