

Lectura de la Tesis de Nagore Otegi Martinez

19/12/2012

El 18 de Diciembre, a las 11:00h, la doctoranda Nagore Otegi Martinez de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia. El título de la tesis: Optimization of superplastic forming production of Al-5083-SPF parts via finite element analysis y su director: Lander Galdos.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr.D. Sean B Leen (National University of Ireland NUI Galway)
- Vocal: Dra. Dña. María Teresa Pérez Prado (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA))
- Vocal: Dra. Dña. Maria Angeles Gutierrez Garcia (LABEIN-Tecnalia)
- Vocal: Dr. D. Eneko Saenz de Argandoña Fernandez de Gorostiza (Mondragon Unibertsitatea)
- Secretario: Dr. D. Iñaki Hurtado Hurtado (Mondragon Unibertsitatea)

El Conformado Superplástico es un proceso de fabricación especial, y trata la capacidad de distintos materiales para soportar grandes deformaciones. En todo caso, dichos materiales se han de deformar en condiciones adecuadas, es decir, alta temperatura y baja velocidad de deformación, y, por ello, se emplean tiempos de fabricación largos. En esta tesis se analiza el comportamiento mecánico de la aleación de aluminio superplástica, y se propone un estrategia innovadora para la optimización del proceso.



Tesis Nagore Otegi Martinez