

Lectura de la tesis de Aitor Kortabarria Lezeta

04/12/2014

El 28 de noviembre, a las 12:00h, el Doctorando Aitor Kortabarria de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en euskera en el Auditorio del Polo Garaia del Campus Garaia. El título de la tesis: Mekanizatzean sorturiko hondar tentsioen eraginaren azterketa, elementu finituen modeloen bidez, y su director: Pedro José Arrazola. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude.

En el tribunal de la tesis participaron

- Presidente: Dr.D. Patxi Xabier Aristimuño Osoro (Mondragon Unibertsitatea)
- Vocal: Dr. D. Unai Segurajauregui Alustiza (IKERLAN)
- Vocal: Dra. Dña. María Aranzazu Linaza Aberasturi (Industria de Turbo Propulsores S.A.)
- Vocal: Dr. D. Koldo Mirena Ostolaza Zamora (Industria de Turbo Propulsores S.A.)
- Secretario: Dr. D. Jon Ander Esnaola Ramos (Mondragon Unibertsitatea)

Inconel 718 es el material utilizado en la fabricación de los componentes críticos para motores de avión. Puesto que un fallo en dichos componentes puede provocar grandes daños personales y económicos, deben cumplirse unos especiales requisitos de calidad. En esta tesis se han analizado las tensiones residuales producidas al torneear Inconel 718, y se ha desarrollado un nuevo modelo basado en la técnica de elementos finitos.

