

Sol Carolina Costa Pereira-k bere tesia irakurri du

2014/07/22

Uztailaren 18an, goizeko 11:00etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Sol Carolina Costa Doktoregaiak bere doktoretesia aurkeztu zuen Polo Garaiako Auditorioan. Tesiaren izenburua Numerical characterization study of pressure drop and heat transfer phenomena in woven wire matrix of a Stirling engine regenerator eta tesi zuzendariak: Jon Ander Esnaola eta Mustafa Tutar. Gainera Bikain Cum Laude kalifikazioa lortu zuen.

Epaimahaia horrela osatu zuen:

- Mahaiburua: Khamid Mahkamov (Northumbria University) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Jesús Ignacio Prieto (Universidad de Oviedo) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Juan Antonio Auñón Hidalgo (Universidad de Málaga) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Francisco Javier Aranceta Aguirre (MCC- Mondragon Componentes) Dk. Jn.
- Idazkaria: Manex Martinez Agirre (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.

Helburua zenbakizko metodologia bat proposatzea da, Stirling erregeneradore saredun baten bitartez bero eta fluxu transferentzia karakterizatzeko. Modeloaren konplexutasuna progresiboki handitzen da, noranzko bakarreko fluxu egoera batekin hasita, sare matrize bolumen txiki baten 3-D modelaketa xehatu batekin, erregeneradorearen luzera osoa modelatzeraino, fluxu oszilatzaileko ziklo erregeneratiboekin.



Sol Carolina Costa Pereira-ren tesi defentsa