

Aitor Cruzado Garciak bere tesia irakurri du

2013/02/07

Otsailaren 1ean, goizeko 11:30etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Aitor Cruzado Garcia Doktoregaiak bere doktoretesia aurkeztu zuen Mondragon Unibertsitatearen areto nagusian.

Tesiaren izenburua Finite Element Modelling and Experimental Validation of Fretting Wear in Thin Steel Wires eta tesi zuzendaria: Goi Eskola Politeknikoko Xabier Gomez. Gainera, CUM LAUDE izan ezik Europako aipamena lortu zuen.

Epaimahaia horrela osatu zuen:

- Mahaiburua: José María Goicolea Ruigómez (Universidad Politécnica de Madrid (UPM)) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Carlos Navarro Pintado (Universidad de Sevilla) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Wilson Tato Vega (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Rolf Josef Wäsche (BAM (Federal Institute for Materials Research and Testing)) Dk. Jn.
- Idazkaria: Jon Ander Esnaola Ramos (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.

Fretting-a kable metalikoetan dagoen degradazio mekanismo nagusia da, osagai horien neke-bizitza murriztea dakarrena. Elkarri lotutako harien egiturak oso zail eta oso neketsu egiten du azterketa esperimentalak. Desabantaila hori murrizteko eta fenomeno horren gaineko ezagutza handitze, tesi honetan elementu finituen eredu bat garatu da *fretting wear jasan behar duten* diametro txikiko harietan narriaduren arrastoak iragartzeko eta hasitako pitzadurak antzemateko.



Aitor Cruzado Garcia Tesia