

## Luis Angel Bartolome Marquesek bere tesia irakurri du

2013/01/08

Abenduaren 21an, goizeko 11:00etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Luis Angel Bartolome Marques doktoregaiak bere doktore-tesia aurkeztu zuen Mondragon Unibertsitatearen areto nagusian. Tesiaren izenburua Theoretical, experimental and numerical analysis of mechanical and contact behaviours of a thermoplastic polyurethane elastomer used as cover rope in lift industry eta tesi zuzendaria: Goi Eskola Politeknikoko Wilson Tato. Gainera, Europako aipamena lortu zuen.

Epaimahaia horrela osatu zen:

- Mahaiburua: Antonio Martinez Benasat (Universidad Politécnica de Catalunya (UPC)) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Rolf Wäsche (BAM (Federal Institute for Materials Research and Testing)) Dk. Jn.
- Mahaikidea: German Castillo Lopez (Universidad de Malaga) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Ion Aurrecoechea Narvarte (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.
- Idazkaria: Laurentzi Aretxabaleta Ramos (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.

Tesiaren helburua da portaeraren azterketa teorikoa, esperimental eta zenbakizkoa egitea, estrusio makina batez prozesatutako poliuretano elastomerikozko termoplastikoak eta burdina gainezkatuak kontaktua egiten dutenean gertatzen den. Presioen historiko batetik eta TPU eta burdina gainezkatuaren arteko marruskadura eredu batetik abiatuta, presio moderatuko (< %100) eredu eratzaille bat lortzen da kontaktu horren portaera aztertzeko, zeina kontaktu arruntetan eta kontaktu lerrakorretan banatzen den.



Luis Angel Bartolome Marquesen  
Tesia