

Aritz Legarda Cristobalek bere Tesia irakurri du

2016/01/26

Urtarrilaren 12an, goizeko 11:00etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Aritz Legarda Cristobal Doktoregaiak bere doktoretzia aurkeztu zuen Garaia Berrikuntza Guneko Auditorioan. Tesiaren izenburua: *Calibración de sistemas de triangulación láser basadas en cámaras Scheimpflug* eta tesi zuzendariak: Nestor Arana eta Alberto Izagirre. Gainera Bikain kalifikazioa lortu zuen.

Epaimahaia horrela osatu zen:

- **Mahaiburua:** Philippe Maurice Joseph, Fillatreau (Ecole National d'Ingénieurs de Tarbes) Dk. Jn.
- **Mahaikidea:** Enoc Sanz Ablanedo (Universidad de León) Dk. Jn.
- **Mahaikidea:** Marcos Nieto Doncel (Fundación Vicomtech) Dk. Jn.
- **Mahaikidea:** Iker Zuriarrain Arcarazo (CAF Power & Automation) Dk. Jn.
- **Idazkaria:** Aitzol Iturrospe Iregui (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn

3Dko profilak ikusmen artifizialeko sistema batekin neurtzeko beharrezkoa da erabilitako kamerak eremu sakonera zabala eta laser argia edukitzea. Eremu sakonera Scheimpflug kamerekin lortzen da handitzea, sentsorea makurtuta baitute lentearekiko. Kameraren modelo matematiko berri bat garatu da, horrelako kamera motari egokituta, kalibrazio prozesu berri batez gainera. Profilak doitasun handiz berreginez.

