

## Lectura de la tesis de losu Tena Merino

11/12/2015

El 9 de diciembre, a las 11:00 h, el Doctorando losu Tena Merino de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo de Innovación Garaia de Mondragon Unibertsitatea. El título de la tesis: *Pultrusión de perfiles 3D en base al curado UV fuera del molde y sistemas de tiro por robot*, y su director: M<sup>a</sup> Asunción Sarrionandia. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude.

En el tribunal de la tesis participaron:

- **Presidente:** Dr. D. Joseba Koldo Gondra Zubietta (GAIKER)
- **Vocal:** Dr. D. Miguel Angel Sánchez Soto (Universidad Politécnica de Catalunya (UPC))
- **Vocal:** Dr. D. German Castillo Lopez (Universidad de Malaga)
- **Vocal:** Dr. D. Alberto Lopez Arraiza (Universidad del País Vasco)
- **Secretario:** Dr. D. Ion Aurrekoetxea Narbarte (Mondragon Unibertsitatea)

Se ha desarrollado un nuevo proceso de pultrusión mediante curado ultravioleta fuera del molde hilera, aportando ventajas competitivas como la reducción de las fuerzas de tiro y la fabricación de perfiles no rectilíneos. Se han fabricado perfiles tanto rectilíneos como curvos, con propiedades mecánicas equiparables a la pultrusión tradicional, demostrando ser un paso adelante en el desarrollo de nuevos procesos de fabricación de composites.

