

Lectura de la tesis de Jose Ignacio Aizpurua Unanue

13/01/2015

Hoy, 13 de enero, a las 10:00 h, el Doctorando Jose Ignacio Aizpurua Unanue de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea ha presentado su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia del Campus de Mondragón. El título de la tesis: *Functionality and Dependability Assurance in Massively Networked Scenarios*, y su director: Eñaut Muxika. Además, ha obtenido la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude. También ha obtenido la mención de Doctor Europeo.

En el tribunal de la tesis han participado:

- Presidente: Dr. D. Yiannis I. Papadopoulos (University of Hull)
- Vocal: Dr. D. Ferdinando Chiacchio (Università degli Studi di Catania)
- Vocal: Dra. Dña. Goiuria Sagarduy Mendieta (Mondragon Unibertsitatea)
- Vocal: Dr. D. Mikel Larrea Álava (Universidad del País Vasco UPV/EHU)
- Secretario: Dra. Dña. Leire Etxeberria Elorza (Mondragon Unibertsitatea)

El diseño de sistemas confiables y la reducción del coste económico se han solido considerar incompatibles. Las técnicas de diseño tradicionales han solido duplicar los recursos del sistema, y aumentan el coste del sistema para la mejora de la tolerancia respecto a los fallos. La metodología definida en esta tesis enlaza el modelado y las técnicas analíticas, sin comprometer el coste del diseño de sistemas confiables. La metodología se ha validado teóricamente y prácticamente, mediante el empleo de los elementos de los trenes.

