

Lectura de la tesis doctoral de Lorena Martinez Jimena

04/09/2012

El 26 de Julio, a las 12:00h, la doctoranda Lorena Martinez Jimena de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia. El título de la tesis: Channel Estimation Architectures for Mobile Reception in Emerging DVB Standards y sus directores: Mikel Mendikute y Jon Altuna, de la Escuela Politécnica Superior. Además, obtuvo la mención de Doctor Europeo.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Dr.D. Luis Castedo Ribas (Universidad de La Coruña)
- Dr.D. Stephan Weiss (University of Strathclyde, Glasgow)
- Dr. D. Andoni Irizar Picón (CEIT)
- Dr. D. Manuel Vélez Elordi (Universidad del País Vasco)
- Dr. D. Iker Sobrón Polancos (Mondragon Unibertsitatea)

Esta tesis doctoral analiza y propone diferentes técnicas de estimación de canal para receptores DVB (Digital Video Broadcasting) con movilidad moderada y alta, centrándose en el estándar de segunda generación DVB-T2 (Digital Video Broadcasting - Terrestrial 2) y en el próximo estándar DVB-NGH (Digital Video Broadcasting - Next Generation Handheld). La movilidad es una de las principales claves de estas especificaciones, que tratan de lidiar con el reto de permitir la recepción de señal HDTV (high definition television) en receptores móviles.



Tesis Lorena Martinez Jimena