

## Idoia Jimenez Ramirez-ek bere tesia irakurri du

2013/06/21

Ekainaren 19an, goizeko 11:00etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Idoia Jimenez Ramirez Doktoregaiak bere doktortesia aurkeztu zuen Garai Poloko areto nagusian. Tesiaren izenburua Precoding and Relaying Algorithms for Multiuser MIMO Downlink Channels eta tesi zuzendaria: Goi Eskola Politeknikoko Mikel Mendikute. Gainera, Europako doktore aipamena lortu zuen.

Epaimahaia horrela osatu zuen:

- Mahaiburua: Jesus María Ibáñez Díaz (Universidad de Cantabria) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Michail Matthaiou (Chalmers University of Technology) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Pavle Belanovic (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Iñaki Val Beitia (Centro de Investigación Tecnológicas IKERLAN) Dk. Jn.
- Idazkaria: Maitane Barrenechea Carrasco (Mondragon Unibertsitatea) Dk. And

Azken urteotan, ikerketak MIMO teknologia multierabiltzaile eta multijauzidunean jarri du arreta, gaitasunean, errendimenduan eta sareko estalduran izandako hobekuntzari esker. Tesi honek berrigorle ez erregeneratiboak dituzten MIMO multierabiltzaileentzako aurrekodifikatzaileen diseinua aztertu du. Erronka nagusia hauxe da: oinarritzko estalzioko aurrekodifikatzailearen eta relay prozesadorearen diseinu optimoa edo suboptimo bateratua egitea.



Idoia Jimenez Ramirez Tesia