

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE ANTENA 4G (LTE) MIMO

RECONFIGURABLE

El proyecto trata de aprovechar la liberalización de espectro por el proceso de apagado de las emisiones analógicas y darle nuevos usos. Entre ellos, los servicios de acceso inalámbrico a Internet.

Los objetivos tecnológicos de este proyecto son por una parte **desarrollar dos antenas de diagrama reconfigurable para sistema 4G (LTE)** en cobertura para interiores y reemisores. Una de ellas se diseñará para la banda de 2.5 Ghz prevista a nivel mundial para LTE y la otra para la prevista en España que quedará disponible por el dividendo digital.

Otra actividad fundamental es **investigar la influencia de la tecnología LTE a nivel mundial** dado que no se conoce el efecto de esta tecnología sobre las actuales redes TDT.

Este proyecto, denominado "*PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE ANTENA 4G (LTE) MIMO RECONFIGURABLE*" y con número de referencia TSI-020100-2010-317, ha sido financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011 (Subprograma Avanza Competitividad I+D+i).



PLAN
AVANZA >>>



"Una manera de hacer Europa"