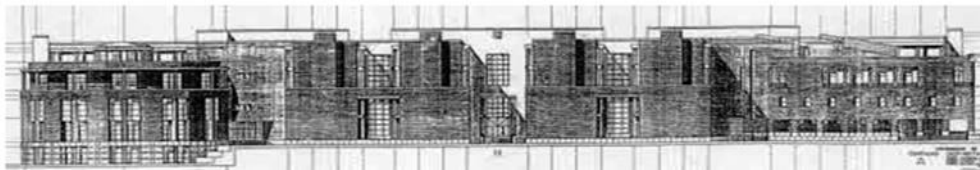




DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA PROGRAMA DE POSGRADO



Mención Hacia la Excelencia (MEE -20110165)

CICLO CONFERENCIAS Y SEMINARIOS CURSO ACADÉMICO 2016-17

D. Juan José Mompó Roselló

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

4 de abril de 2017

Hora: 12,00 a 14,00 h

Nuevas técnicas para la mejora de la relación señal ruido en sensores distribuidos de fibra óptica

En este seminario se hablará sobre nuevas técnicas orientadas a la mejora de los sensores distribuidos en fibra óptica. Se mostrará un método para compensar la atenuación del pulso a lo largo de la fibra, de forma que se pueden conseguir mayores distancias de medida. También un método para evitar los efectos no locales de segundo orden que limitan la potencia de onda de prueba que se puede inyectar en la fibra. Como consecuencia de la aplicación de estas técnicas, se consigue mejorar la SNR de la señal medida, permitiendo que se obtenga una mayor precisión, distancia y resolución.

Lugar de celebración: Sala 1 Dpto. Electrónica

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA

Incluida en la oferta de bonocréditos.