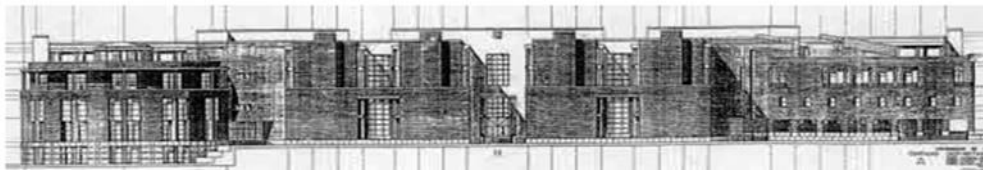




DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA PROGRAMA DE POSGRADO



Mención Hacia la Excelencia (MEE -20110165)

CICLO CONFERENCIAS Y SEMINARIOS CURSO ACADÉMICO 2015-16

D. Andrés García Ruiz

Universidad de Alcalá

26 de mayo de 2016

Hora: 12:00 a 14:00 h

Técnicas de procesamiento de datos aplicables a sensores de fibra OTDR sensibles a la fase para la medida distribuida de parámetros físicos

Los sensores distribuidos de fibra óptica aportan grandes posibilidades de detección que aprovechan fenómenos físicos fundamentales de interacción entre la materia (vidrio de la fibra) y la luz que se propaga a través de ella. Estos fenómenos permiten recuperar una huella de identidad de la fibra de la cual es posible extraer distinta información sobre el entorno en el que ésta se encuentra, como la temperatura o las deformaciones estructurales presentes. En este seminario introduciremos algunas de las técnicas de detección más explotadas y con más posibilidades en la actualidad, así como el procesamiento que permite obtener la información deseada a partir de los datos directamente registrados por los sistemas de sensado distribuido mediante fibra óptica..

Lugar de celebración: Sala reuniones 1 Dpto Electrónica.

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA

Incluida en la oferta de bonocréditos.