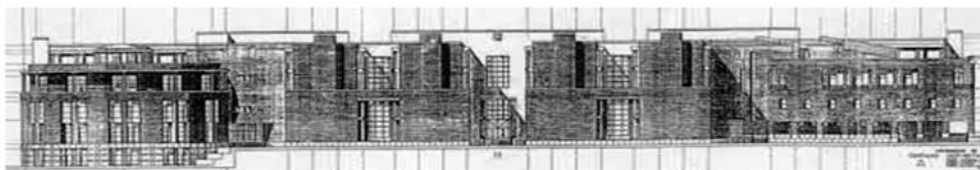




DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA PROGRAMA DE POSGRADO



Mención Hacia la Excelencia (MEE -20110165)

CICLO CONFERENCIAS Y SEMINARIOS CURSO ACADÉMICO 2017-18

*Jornada de 3 charlas relacionadas con el **diseño de sistemas sensoriales y conversión A/D y D/A, en un contexto de proyectos reales de empresas y centros de I+D**. Consistirá en las 3 exposiciones más un espacio de preguntas y debate, sobre aspectos técnicos y sobre cuestiones generales en relación con el ámbito de la Ingeniería y la Industria, en el cual los participantes aportarán su punto de vista basado en su experiencia profesional. Horario de la jornada: 14:45-18:00 (*)¹*

Dr. José Francisco Paris Ángel

Catedrático del Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Málaga

5 de diciembre de 2017

Hora: 14:45 a 18:00 h (*)¹

"Sistemas de Sensores para Aplicaciones Marinas"

Se hará una introducción a las tecnologías de sensores utilizadas en el entorno marino. En primer lugar se presentarán un par de escenarios prácticos de utilización de sensores en dicho entorno: instalaciones de acuicultura y boyas de telemetría medioambiental. En segundo lugar, se describirán los tipos de parámetros que suelen medirse en el agua del mar (temperatura, oxígeno disuelto, turbidez, conductividad, etc.), así como algunos ejemplos de sensores disponibles comercialmente. Finalmente, se comentarán las características del HW empleado para implementar un nodo de sensorización (también denominado "mote"), así como algunas ideas básicas sobre la integración de los diferentes dispositivos que forman un sistema práctico.

Lugar de celebración: Aula EA4, Escuela Politécnica

Incluida en la oferta de bonocréditos.