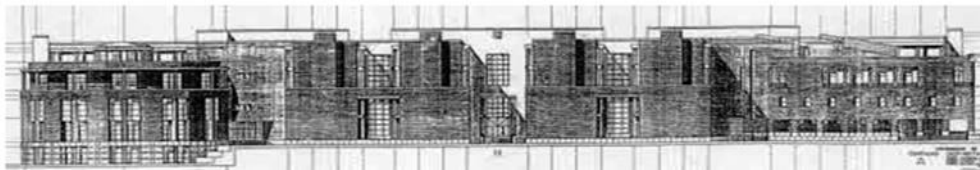




# DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA PROGRAMA DE POSGRADO



**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 (\*)<sup>1</sup>***

### **Dr. Jesús Berrián Mugica**

*Senior Engineer en Indra Systems, Dpto. de Defensa y Espacio Exterior*

**5 de diciembre de 2017**

**Hora: 14:45 a 18:00 h (\*)<sup>1</sup>**

### **"Digitalización directa en RF aplicada a radar"**

Dentro del mundo radar se está viviendo una gran evolución en cuanto a receptores digitales. Cada vez se reduce más la parte de radiofrecuencia para llevar los conversores A/D lo más cerca de la antena posible. Esto permite una gran flexibilidad en cuanto a ajuste, mantenimiento y capacidades del radar. En esta charla se abordará el estudio preliminar de los requisitos de un receptor radar secundario digital, así como la elección de un convertor A/D que cumpla los requisitos. Para finalizar, se verá la manera de controlar este convertor desde una FPGA y los retos que aparecen al usar estas tecnologías.

**Lugar de celebración: Aula EA4, Escuela Politécnica**

Incluida en la oferta de bonocréditos.