



El GIR ADIRE (Dpto. de Ingeniería Eléctrica), en colaboración con el ITAP y el Programa de Doctorado en Ingeniería Industrial

organizan el Curso:

Introducción al análisis espectral de señales que impartirán el

Dr. René de Jesús Romero Troncoso

Grupo de Investigación HSPDigital
Universidad Autónoma de Querétaro (México)

Dr. Tomás A. García Calva

Departamento de Ingeniería Eléctrica
Universidad de Valladolid (España)

Fecha: 13 de junio de 2024

Lugar: Sala de Grados 2304 de la Sede Mergelina de la Escuela de Ingenierías Industriales

Horario: 10:00-13:30 AM

Duración: Dos sesiones de 90 minutos con un descanso intermedio de 30 minutos

Resumen:

El objetivo de este curso es realizar una introducción al análisis espectral de señales en la industria. Se ha dividido en dos partes:

- La primera parte está dedicada a realizar una introducción teórica al análisis espectral de señales estacionarias con la FFT.
- La segunda parte aborda el análisis tiempo-frecuencia de señales no estacionarias con la Short-Time Fourier Transform.

En ambos bloques, se mostrarán ejemplos prácticos de señales tomadas en la industria e instalaciones eléctricas.

El curso podrá seguirse online (por TEAMS) en el siguiente enlace:

<https://lc.cx/H1WNeA>