Webcast

Sesión II - Procesamiento de señales digitales con apoyo de Origin

Descripción

El procesamiento de señales hace referencia a ciertas transformaciones realizadas en una señal medida. En esta presentación, veremos cómo realizar estos procedimientos dentro de la interfaz de Origin, un software que incluye herramientas para filtrar o transformar señales, así como procedimientos para convolución, deconvolución, correlaciones, coherencia, suavizado y transformadas de Fourier a corto plazo.

Dirigido a

Profesionales, docentes y estudiantes de Ciencias e Ingenierías que tengan la necesidad de realizar análisis y gráficos especializados para temáticas relacionadas con estas áreas.

Objetivo

Presentar a los participantes las herramientas con las que cuenta el software Origin para el procesamiento de señales digitales, incluyendo el manejo, funciones de trazado y representación gráfica.

Temario

- Convolución
- Técnicas Wavelet
- Coherencia y correlación
- Decimación y envolvente de señal
- Procesamiento de sonido
- Tiempo de subida

Instructores

Dalila Ángel

Magíster en Sitios Web y Especialista en Auditoria de Sistemas. Doctoranda en Educación y Estudios Sociales. Docente Universitaria con 18 años de experiencia en diferentes Departamentos y Escuelas Académicas: Departamento de Ingeniería, Departamento de Ciencias básicas, Escuela de Economía, Escuela de Comunicación, Escuela Internacional de Administración y Marketing y Departamento de Estadística. Áreas: Programación, Ciencia de datos, Machine learning, Big Data e Informáticas Aplicadas.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Mie. 15 de Jul de 2020

Horarios

1:00 p.m San José de Costa Rica
2:00 pm Bogotá - Quito - Lima - CDMX
3:00 p.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile
4:00 p.m Buenos Aires

Herramientas de apoyo

ORIGINPRO®

Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link https://www.software-shop.com/formacion/politicas

Inscríbete ahora