

# Webcast

## 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.

### Temario

- ¿Qué es Origin?
- Funciones especializadas para procesamiento de señales.
- FFT e IFFT. Filtros FFT.
- Suavizado SIFT (Transformadas de Fourier de tiempo reducido).
- Convolución.
- Análisis Wavelet.

### 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. 17 de Jun 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



## 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