

Webcast

Procesamiento de señales digitales

Descripción

El procesamiento de señales hace referencia a ciertas manipulaciones o transformaciones realizadas en una señal medida. Origin proporciona una serie de herramientas adecuadas para realizar tareas generales de procesamiento de señales; estas incluyen herramientas para filtrar o transformar, también se incluyen herramientas para convolución, deconvolución, correlaciones, coherencia, suavizado y transformadas de Fourier a corto plazo.

Dirigido a

Personas interesadas en la Ciencia e Ingeniería dentro de la Academia y la Industria, que tengan la necesidad de hacer representaciones gráficas que les permita formalizar resultados y generar análisis.

Objetivo

- Otorgar al participante los conocimientos necesarios de la herramienta OriginLab para que puedan ser aplicados en el manejo de procesamiento de señales.
- Utilizar señales digitales bajo la herramienta OriginLab.
- Presentar las bondades de la aplicación de señales digitales bajo la herramienta OriginLab.
- Reconocer las aplicaciones del procesamiento de señales en OriginLab. Conocer las funciones de trazado para la representación gráfica de señales digitales dentro de la herramienta OriginLab

Temario

- FFT e IFFT
- Filtros FFT
- Suavizado SIFT (Transformadas de Fourier de tiempo reducido) //a corto plazo?
- 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

Vie. 12 de Jul de 2019

Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica

11:00 a.m Bogotá - Quito - Lima - CDMX

12:00 a.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile

01:00 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