

# Webcast

## Proteus como herramienta para el diseño de módulos de adquisición y monitoreo de señales médicas de diagnóstico.

### Descripción

Proteus es un software desarrollado por Labcenter Electronics que permite diseñar y simular planos eléctricos de cualquier circuito electrónico, con elementos muy variables, desde elementos pasivos a microcontroladores. Actualmente, áreas como la ingeniería biomédica y la telemedicina han demostrado las bondades del trabajo conjunto entre la ingeniería electrónica y la medicina. En ese sentido, este web cast pretende mostrar como una herramienta pensada para ingenieros, puede ser de gran utilidad en el área clínica en el diseño, simulación e implementación de módulos de adquisición de señales biomédicas orientadas a suplir necesidades propias de cada usuario, institución o región con características especiales de infraestructura y recursos.

### Dirigido a

Profesionales de la salud con orientación técnica o de innovación, ingenieros biomédicos e ingenieros electrónicos.

### Objetivo

Mostrar la utilidad y aplicabilidad de un software de ingenieros electrónicos en el diseño e implementación de proyectos orientados a generar soluciones en el sector salud.

### Temario

1. Importancia del diseño de equipos médicos propios y la apropiación de la tecnología.
2. Diseño de equipos médicos de diagnóstico a través de ISIS Proteus.
3. Diseño del módulo de adquisición de señales (ECG) a través de la herramienta ISIS de proteus.
4. Ventajas del uso de herramientas de simulación para el desarrollo de equipos y dispositivos médicos adaptados a las necesidades e infraestructura de los países latinoamericanos.

### Instructores

#### **Christian Javier Cifuentes De la Portilla**

Ingeniero Electrónico con Magíster en Ingeniería Biomédica de la Universidad Nacional de Colombia. Experiencia de 4 años como Ingeniero de soporte y desarrollo del Centro de Telemedicina de la Universidad Nacional de Colombia, participando en proyectos de telemedicina y atención remota de pacientes en lugares apartados a nivel nacional con Caprecom, y con la Fuerza Aérea Colombiana, realizando capacitaciones en el manejo de la plataforma, diseño y manejo de equipos y tutorías virtuales. También se desempeña como docente en la Universidad Manuela Beltrán en el programa de Ingeniería Biomédica, encargado de los cursos de Equipos de Diagnóstico y Tratamiento Soporte.

# Información General

## Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Vie. 19 de Jul de 2013

## Horarios

San José de Costa Rica 8:00 a.m

México D.F. 9:00 a.m

Bogotá 9:00 a.m.

Quito 9:00 a.m

Lima 9:00 a.m.

Caracas 9:30 a.m

Bolivia 10:00 a.m.

Santiago 10:00 a.m.

Buenos Aires 11:00 a.m

## Herramientas de apoyo

# PROTEUS

## 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