



TALLER

Técnicas de tratamiento y clasificación de datos biomédicos: lineales, no-lineales y estadísticas

OCTUBRE 19 al 22 de 2009

OBJETIVO

Ofrecer un curso corto donde se expongan los fundamentos del procesado lineal, no lineal y estadístico de datos biomédicos, utilizando señales del sistema cardiorespiratorio.

PROFESOR

Dra. BEATRIZ GIRALDO GIRALDO. Doctora en Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Cataluña (1996), Profesor Asociado del EUETIB y ETSIEB de la misma universidad. Miembro del grupo de investigación SISBIO y de la Unidad de Señales y Sistemas Biomédicos del Centro de Referencia en Bioingeniería de Cataluña. Cordinadora del programa de postgrado de la Fundación Universidad Politécnica de Cataluña. Ha participado en proyecto de estudio y tratamiento de señales biomédicas. La línea actual de investigación es el análisis e interpretación de señales biomédicas con técnicas lineales y no lineales. Principales temas de estudio son: estudio y análisis del patrón respiratorio, modelación e identificación de eventos respiratorios específicos y análisis multivariable.

CONTENIDO

| | Sesión | Temática |
|-----------|-----------------------|--|
| Lunes | 8:00 a.m.- 12:00 a.m. | Adquisición, instrumentación de señales cardiorespiratorias. |
| Martes | 8:00 a.m. -12:00 a.m. | Procesado lineal y no lineal. |
| Miércoles | 2:00 a.m. - 6:00 a.m. | Estadísticos, extracción de características y clasificación de datos. |
| Jueves | 8:00 a.m. -12:00 a.m. | Aplicaciones en señales de pacientes en Unidades de Cuidado Intensivo. |

LUGAR

Laboratorio G210

ORGANIZACIÓN

Grupo de investigación BIOECI

INSCRIPCIONES

Enviar los siguientes datos:

- Nombre
- Número de cédula
- Empresa
- Correo electrónico
- Teléfono de contacto

Al correo javier.chaparro@escuelainq.edu.co o directamente al teléfono 6683600 ext. 150.

CUPOS LIMITADOS

