

INFORMACIÓN:

Vicerrectorado de Extensión Universitaria
Unidad de Extensión Universitaria. Edificio Antonio Saura
Campus Universitario. 16071 CUENCA
Tel: 902 204 100 - Ext: 4045 / 969 179 134 Fax: 969 179 165
E-mail: cursos.verano@uclm.es
<http://www.uclm.es/curve>

INSCRIPCIÓN:

Para la Comunidad de Castilla-La Mancha, las inscripciones deberán formalizarse en las Unidades de Gestión de Alumnos de cada campus. En aquellos supuestos en los que los asistentes no se encuentren en esta región o no puedan acudir a las dependencias de la UCLM, deberán remitir al Vicerrectorado de Extensión Universitaria el boletín de inscripción del curso junto con el justificante del ingreso de la cuota de matriculación, que deberán realizar en la cuenta de Caja Castilla-La Mancha nº: 2105-2044.16-0142006812, en concepto de UCLM: Curso de Verano nº ___ (o título del curso).
El número de plazas en cada curso es limitado, por ello, las solicitudes se admitirán por riguroso orden de inscripción.

CUOTA DE MATRICULACIÓN:

Cuota única: 60 Euros

Los cursos tienen una validez de **2 créditos de libre elección** para las titulaciones de la UCLM.

LÍMITE DE MATRÍCULA:

23 de junio

PATROCINAN Y COLABORAN:



INGENIERÍA BIOMÉDICA. PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS

Albacete

28 al 30 de junio

Salón de Actos del Complejo Hospitalario Universitario



XIX EDICIÓN
CURSOS DE VERANO
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
2006

5. Ingeniería Biomédica.

Procesado de Señales Biomédicas

Albacete, 28 al 30 de junio

Salón de Actos del Complejo Hospitalario Universitario

DIRECTOR

D. Pedro CARRIÓN PÉREZ

Catedrático de Tecnología Electrónica

Universidad de Castilla-La Mancha

SECRETARIOS

D. Juan RÓDENAS GARCÍA

Profesor Titular de Tecnología Electrónica

Universidad de Castilla-La Mancha

D. José Joaquín RIETA IBÁÑEZ

Profesor Titular de Tecnología Electrónica

Universidad Politécnica de Valencia

DIRIGIDO A:

Estudiantes y titulados tanto de las áreas de las Ciencias de la Salud (Medicina, Enfermería, Farmacia, etc.) como de Ingenierías (Telecomunicaciones, Electrónica, Informática, etc.).

Trabajadores de ambos sectores, con un determinado bagaje de conocimientos profesionales que les haga aspirar a otros puestos de distinta especialidad o de mayor contenido de responsabilidad.

Interesados en general que pretendan conocer aspectos básicos sobre las nuevas tecnologías, ya sean usuarios o estudiosos de las mismas.

OBJETIVOS:

En este curso se ofrecerá una visión general de las capacidades y aplicaciones de las técnicas más novedosas relacionadas con el procesado de señales biomédicas, tanto desde un punto de vista de la propia medicina como de las ingenierías electrónica e informática.

Para ello se cuenta con prestigiosos especialistas que describirán las técnicas más importantes que se aplican en la actualidad y las que están en fase de desarrollo destacando las enormes posibilidades de futuro que ofrecen.

PROGRAMA

DÍA 28 DE JUNIO

10,00 H. ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.

10,15 H. PRESENTACIÓN DEL CURSO.

10,30 H. “EL PROCESADO DE SEÑALES EN MEDICINA”.

D. Leif SÖRNMO

Catedrático de Electroscience

Universidad de Lund, Suecia

12,30 H. “VARIABILIDAD DEL RITMO CARDIACO (HRV)”.

D. Pablo LAGUNA LASAOSA

Catedrático de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

Universidad de Zaragoza

17,00 H. “SEPARACIÓN CIEGA DE FUENTES”.

D. José Joaquín RIETA IBÁÑEZ

Profesor Titular de Tecnología Electrónica

Universidad Politécnica de Valencia

19,00 H. “CRONOBIOLOGÍA Y CRNOTERAPIA. APLICACIÓN A PACIENTES HIPERTENSOS”.

D. José Ramón FERNÁNDEZ BERNÁRDEZ

Profesor Titular de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Universidad de Vigo

DÍA 29 DE JUNIO

10,00 H. MESA REDONDA

“NUEVAS TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS”.

Moderador:

D. José Joaquín RIETA IBÁÑEZ

Participantes:

D. Leif SÖRNMO

D^a. María M. GARCÍA DE PABLO

MEDTRONIC. Especialista de producto CRM

D. José Manuel PARDAL FERNÁNDEZ

Complejo Hospitalario Universitario de Albacete

12,00 H. “ANÁLISIS DE LA SEÑAL DE ELECTROENCEFALOGRAMA (EEG) Y MAGNETOENCEFALOGRAMA (MEG) PARA LA AYUDA EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER”.

D. Roberto HORNERO SÁNCHEZ

Profesor Titular de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Universidad de Valladolid

17,00 H. “PROCESADO DE SEÑALES MANOMÉTRICAS Y ELECTROMIOGRÁFICAS PARA EL ESTUDIO DE LA MOTILIDAD COLO-RECTAL”.

D. Damián GARCÍA OLMO

Profesor Titular de Cirugía. UAM

Complejo Hospitalario La Paz

19,00 H. “PROCESADO DE LESIONES EN MAMOGRAFÍAS APLICADO AL DIAGNÓSTICO PRECOZ DEL CÁNCER DE MAMA”.

D^a. María Gloria BUENO GARCÍA

Profesora de Ingeniería de Sistemas y Automática

Universidad de Castilla-La Mancha

DÍA 30 DE JUNIO

10,00 H. “PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS EN EL SESCOAM”.

D. Antonio OLIVIERO

Unidad de Neurología Funcional

Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo

D^a. Celia VARELA NÚÑEZ

Área de Tecnologías de la Información del SESCOAM

12,00 H. MESA REDONDA

“PROCESADO AVANZADO DE IMÁGENES MÉDICAS”.

Moderador:

D. Pedro CARRIÓN PÉREZ

Participantes:

D. Manuel DESCO MENÉNDEZ

Director del Laboratorio de Imagen

Hospital Universitario Gregorio Marañón

D. Luis MARTÍ BONMATÍ

Jefe de Sección de Radiología/Resonancia Magnética

Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia

D. Ambrosio RODRÍGUEZ GÓMEZ

Jefe de área de Tecnologías de la Información. SESCOAM