



## TUMI II – 2013

### CONGRESO PERUANO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA, BIOINGENIERÍA, BIOTECNOLOGÍA Y FÍSICA MÉDICA XXIV REUNIÓN ANUAL DEL CORAL

### PERUVIAN CONGRESS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, BIOENGINEERING, BIOTECHNOLOGY AND MEDICAL PHYSICS XXIV ANNUAL MEETING OF CORAL

29, 30 y 31 de Mayo 2013  
LIMA - PERÚ

Call for Paper submit at:

<https://www.easychair.org/conferences/?conf=tumiii2013limaperu>

Revising Papers Begins: March 04<sup>th</sup> 2013

Deadline: April 19<sup>th</sup> 2013

I CONCURSO DE PROYECTOS DE ESTUDIANTES IEEE-EMBS  
CONFERENCIAS MAGISTRALES POR ESPECIALISTAS DE CORAL, IFMBE, IEEE-EMBS, ACCE  
FERIA DE EQUIPOS, SERVICIOS Y RRHH PARA SALUD  
PUBLICACIÓN DE PROCEEDINGS TUMI II

#### ÁREAS DE CONOCIMIENTO / PROGRAM THEMES

##### TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD

- Evaluación Clínica y Diagnóstico de Pacientes
- Órganos artificiales
- Cirugía asistida por Computadora
- Electroterapia
- Sistemas de Información en Salud
- Tecnología de Implantes
- Monitoreo de Pacientes
- Prótesis y Ortesis
- Radiología Radioterapia
- Ingeniería de Rehabilitación y Neuroingeniería
- Ingeniería de Sistema Cardiovascular y Respiratorio
- Telemedicina, eSalud, Historia Clínica Electrónica

##### DISPOSITIVOS MÉDICOS, MATERIALES MÉDICOS, MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN

- Biomecánica
- Biosensores y transductores
- Adquisición de Datos y Señales
- Dispositivos Médicos Electrónicos
- Compatibilidad Electromagnética
- Instrumentación Inteligente
- Sistemas Láser y Ópticos
- Mediciones e Instrumentación
- Microtecnología y BioMEMS
- Mediciones No Invasivas
- Confiabilidad y Fallas
- Bioimpedancia

##### ARQUITECTURA E INGENIERÍA HOSPITALARIA

- Diseño de Servicios Clínicos
- Diseño de Hospitales
- Ingeniería Hospitalaria

##### INGENIERÍA CLÍNICA Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍA EN SALUD

- Planificación de Tecnología en salud
- Evaluación de Tecnología en Salud
- Gestión de Tecnología en Salud
- Marco Regulador de Tecnología en Salud
- Gestión y Mantenimiento de Equipo Médico
- Gestión de Proyectos en Salud
- Metrología Biomédica

##### IMÁGENES MÉDICAS, PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMÁGENES

- Tomografía Computarizada
- Visualización y Representación de Datos
- Análisis Integrado de Imágenes Médicas
- Imágenes de Resonancia Magnética
- Imágenes en Medicina Nuclear
- Almacenamiento y Comprensión de Datos Médicos
- Procesamiento de Imágenes Médicas
- Imágenes Ópticas
- Procesamiento de Señales Biomédicas
- Imágenes de Ultrasonido

##### MODELAMIENTO, SIMULACIÓN, SISTEMAS Y CONTROL

- Biomédica Computacional
- Simulación de Campos Electromagnéticos
- Hemodinámica
- Simulación en Deportes y Ergonomía

##### BIOINGENIERÍA MOLECULAR

- Laboratorios Integrados en Chips
- Bio-Nanotecnología
- Ingeniería de Tejidos
- Suministro de Drogas y Fármaco Cinética
- Bioinformática

##### EDUCACIÓN, LIDERAZGO Y ÉTICA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

## INSCRIPCIONES

### INFORMES

Teléfonos: (+51 1) 6262000 anexos 4671, 4670. Email: cursobiomed@pucp.edu.pe Pag Web: www.pucp.edu.pe



ASOCIACIÓN PERUANA DE BIOINGENIERIA



C O R A L

CONSEJO REGIONAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA PARA AMÉRICA LATINA  
CONSEJO REGIONAL DE ENGENHARIA BIOMEDICA PARA AMERICA LATINA  
LATIN AMERICAN REGIONAL COUNCIL ON BIOMEDICAL ENGINEERING

