



Jornada organizada
por:

- Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe.
- Centro en Red en I+D+i Ingeniería Biomédica (CRIB) de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Confirmar
asistencia en:

prensa@fundacionlafe.org

Jornada sobre oportunidades
de colaboración en
Ingeniería Biomédica entre
la **Universidad Politécnica
de Valencia** y el **Hospital
Universitario La Fe**

Bioingeniería

Salón de actos
Hospital Universitario La Fe. Pabellón central

10 de marzo de 2010



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

Esta iniciativa pretende reunir a investigadores del campo de la Ingeniería Biomédica de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) con personal de distintos Servicios del Hospital Universitario La Fe de Valencia. De esta manera, se brinda a los agentes representativos de la I+D+i sanitaria la oportunidad de intercambiar experiencias y proponer iniciativas de impulso tecnológico para el sector sanitario.

Muchos profesionales sanitarios demandan soluciones a problemas relacionados con las prácticas biomédicas, las cuales podrían verse apoyadas por enfoques tecnológicos adecuados con el respaldo de unidades de bioingeniería. Por otro lado, estas mismas unidades de ingeniería biomédica podrán orientar sus conocimientos hacia determinados problemas biomédicos cuya relevancia les es desconocida.

De ese modo, esta jornada haría posible la colaboración entre ambas entidades, en favor de la mejora de la calidad de la asistencia sanitaria.

El objetivo del encuentro es identificar oportunidades de colaboración científico-tecnológicas entre el Centro en Red en I+D+i en Ingeniería Biomédica (CRIB) de la UPV y el IIS-Hospital Universitario La Fe de Valencia.

9.00-9.15 h Acto inaugural

Honorable Sr. D. Manuel Cervera Taulet, conseller de Sanitat de la Generalitat Valenciana.

Sr. D. Juan Juliá Igual, rector Magnífico de la Universidad de Politécnica de Valencia.

Dr. D. Melchor Hoyos García, gerente del Hospital Universitario La Fe.

D^a. Amparo Chiralt Boix, vicerrectora de Investigación de la Universidad Politécnica de Valencia.

Dr. D. José Vicente Castell Ripoll, director de Investigación del Hospital Universitario La Fe.

Dr. D. José Luis Gómez Ribelles, coordinador del Centro en Red en I+D+i en Ingeniería Biomédica (CRIB) de la Universidad Politécnica de Valencia.

9.15-9.45 h Presentación del Centro en Red en I+D+i en Ingeniería Biomédica (CRIB)

Dr. D. José Luis Gómez Ribelles, coordinador del Centro en Red en I+D+i en Ingeniería Biomédica (CRIB) de la Universidad Politécnica de Valencia.

9.45-10.15 h Presentación del IIS Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe

Dr. D. José Vicente Castell Ripoll, Director General del IIS Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe.

10.15-10.30 h Necesidades metodológicas e inquietudes en el Servicio de Radiodiagnóstico

Dr. D. Maximiliano Lloret Llorens, jefe de Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario La Fe.

10.30-10.45 h El abordaje del análisis de datos generados en metabonomía. Problemas y necesidades en el análisis de grandes volúmenes de datos

Dr. D. Agustín Lahoz Rodríguez, Unidad Analítica Mixta del Hospital Universitario La Fe.

10.45-11.30 h Coffee break

11.30-13.30 h Ejemplos de colaboración en Ingeniería Biomédica

11.30-11.45 h: El fruto de la colaboración: Endoworm.

Dr. D. Vicente Pons Beltrán, Unidad de Endoscopia Digestiva, Hospital Universitario La Fe.

11.45-12.00 h: Modelado conceptual del Genoma Humano: Conceptos básicos y aplicaciones clínicas.

Dr. D. Óscar Pastor López, Director del Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software (Pros UPV).

Dr. Juan Carlos Casamayor Ródenas, Director del Departamento de Sistemas informáticos y Computación (DSIC), Pros UPV.

12.00-12.15 h: Compartir datos médicos: Experiencias en el ámbito de la Imagen Médica, la Psiquiatría y la Anatomía Patológica.

Dr. D. Ignacio Blanquer Espert, Grupo de Grid y Computación de Altas Prestaciones (GRyCAP), UPV.

12.15-12.30 h: Gestión integral de las condiciones de enfermos crónicos: El rol de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y las Unidades de Hospitalización a Domicilio (UHD).

Dr. D. Bernardo Valdivieso Martínez, jefe de servicio de la UHD del Hospital Universitario La Fe.

Dr. D. Vicente Traver Salcedo, director de Tecnologías de la Salud y el Bienestar (TSB), Instituto ÍTACA-UPV.

12.30-12.45 h: Desarrollo de un sistema de fijación para corrección de las deformidades de la columna toraco-lumbar.

Dr. D. Luis Pérez Millán, Unidad de Raquis del Hospital Universitario La Fe.

Dr. D. Carlos Atienza Vicente, Director de ámbito de Tecnología Sanitaria, IBV-UPV.

12.45-13.00 h: Modelización y análisis de señales bioeléctrica. Aplicación en diagnóstico y tratamiento de patologías.

Dr. D. Francisco Javier Saiz, Responsable del grupo de Bioeléctricas del I3BH.

13.00-13.15 h: Realidad aumentada para cirugía abdominal.

Dra. D^a. Valery Naranjo Ornedo, Instituto de Bioingeniería y Tecnología orientada al Ser Humano (I3BH), UPV.

13.15-13.30 h: Desarrollo tecnológico aplicado a quirófano.

Dr. D. José María Benlloch Baviera, Instituto de Física Corpuscular (IFIC), CSIC-UV.

13.30 h: Vino