

PRESENTACIÓN DE LAS JORNADAS

El enorme avance que ha experimentado la Medicina durante la segunda mitad del siglo XX no habría sido posible sin la aportación concurrente de nuevas y avanzadas tecnologías que han permitido el desarrollo de nuevas soluciones a problemas médicos. Ello ha conllevado que la demanda de profesionales e investigación relacionados con la concepción, diseño, fabricación, evaluación y certificación, comercialización, instalación, mantenimiento, calibración, reparación, modificación y adiestramiento en el uso de equipos e instrumentos médicos, así como en las tecnologías relacionadas con el tratamiento y diagnóstico por imagen, la implantología, la sustitución, reparación y regeneración tisular, y, finalmente, las nuevas técnicas de diagnóstico y terapias basadas en nanotecnologías se encuentren en un momento de gran crecimiento. La Ingeniería Biomédica, entendida en el sentido que amplio se le da en aquí, se ha constituido pues en herramienta esencial en la Medicina moderna, con un coste socio-económico e importancia estratégica indudables.

A pesar de ello, la situación en nuestro país se encuentra un escalón, al menos, por debajo de la correspondiente a los países de nuestro entorno más cercano y con los que pretendemos compararnos en capacidad económica y científica, así como en calidad de asistencia y servicios socio-sanitarios. Existe pues la necesidad imperiosa de aunar esfuerzos, iniciativas y dotación económica que permitan paliar esta situación de partida, potenciando los grupos competitivos existentes y su relación sinérgica. Éstas han sido algunas de las razones que han justificado la creación de un Centro de Investigación Nacional en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).

Es éste uno de los siete CIBER creados al amparo de la convocatoria de 30 de marzo de 2006, del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), por la que se convocan ayudas destinadas a financiar estructuras estables de investigación cooperativa, en el área de Biomedicina y Ciencias de la Salud, en el marco de la iniciativa Ingenio 2010, programa Consolider, acciones CIBER (BOE núm. 83, Viernes 7 de abril de 2006, página 13770).

Como parte de su Plan Científico 2007-009 se planteó la necesidad de plantear jornadas científicas anuales, las primeras de las cuáles tuviesen carácter interno con objeto de conseguir un mayor conocimiento mutuo e identificar y abordar proyectos conjuntos. Con estos objetivos se han planteado estas primeras jornadas del CIBER-BBN en las que se trata de promover los contactos entre grupos, el planteamiento de ideas comunes que puedan desembocar en proyectos estables intra e interáreas, así como colaboraciones con vocación de permanencia entre distintos grupos componentes. Esperamos que, efectivamente, sean un éxito en este sentido y sirvan además para presentar el CIBER-BBN en la Comunidad Nacional del ámbito de la Salud.

INSCRIPCIÓN Y ENVÍO DE PRESENTACIONES

La participación en las Jornadas está limitada para los miembros pertenecientes en los grupos de investigación del CIBER-BBN. Es obligatorio realizar la inscripción a través de la página web www.ciber-bbn.es/jornadas antes del 24 de mayo. La inscripción es gratuita para los miembros pertenecientes a los grupos del CIBER-BBN. Se solicita a los ponentes de las Jornadas que envíen su presentación a info@ciber-bbn.es antes del 28 de mayo.

RESERVAS DE VIAJE Y ALOJAMIENTO

Para reservas de alojamiento con las tarifas concertadas de la Universidad de Zaragoza y los viajes, pueden ponerse en contacto con la Agencia de Viajes de la Universidad de Zaragoza, refiriéndose a las Jornadas CIBER-BBN: Viajes El Corte Inglés: ☎976.55.20.35 · E-mail: uz@viajeseci.es

CÓMO LLEGAR

La I edición de las Jornadas CIBER-BBN se celebrará en el Edificio Ada Byron del Campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza, situado en C / María de Luna, 1. Para más información sobre cómo llegar a Zaragoza y al Campus Río Ebro, puede consultar la página web de las Jornadas: <http://www.ciber-bbn.es/jornadas> Las líneas de autobús urbano que llegan al Campus son las líneas 20, 23, 42, 43 y 44.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dirección del CIBER-BBN
C / María de Luna, 3, 50018 Zaragoza
Tel. 976 76 28 78
Fax 976 76 40 23
E-mail: info@ciber-bbn.es

I JORNADAS CIBER-BBN

Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina

31 de mayo y 1 de junio de 2007

*Salón de Actos del Edificio Ada Byron,
Centro Politécnico Superior, Universidad de Zaragoza*



PROGRAMA DE LAS JORNADAS

31 de mayo de 2007

- 10:30 Inscripción
 11:00 Inauguración
 11:15 **Café**
 11:45 Presentaciones de los grupos de Bioingeniería e Imagen Médica
 11:45 **Alberto de Leiva.** *Hospital de Sant Pau.*
 12:00 **Carles Arús.** *Universidad Autónoma de Barcelona.*
 12:15 **Laura Roa.** *Universidad de Sevilla.*
 12:30 **Bernardo Celda.** *Universidad de Valencia.*
 12:45 **Jordi Aguiló.** *Centro Nacional de Microelectrónica-CSIC.*
 13:00 **Francisco del Pozo.** *Universidad Politécnica de Madrid.*
 13:15 **Alejandro Frangi.** *Universidad Pompeu i Fabra.*
 13:30 **Pablo Laguna.** *Universidad de Zaragoza.*
 13:45 **Manuel Desco.** *Hospital Gregorio Marañón.*
 14:00 **Comida**
 16:00 Presentaciones de los grupos de Biomateriales e Ingeniería Tisular.
 16:00 **Juan Manuel Bellón.** *Universidad de Alcalá de Henares.*
 16:15 **Nuria Vilaboa.** *Hospital La Paz.*
 16:30 **María Blanca Vázquez.** *Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros-CSIC.*
 16:45 **Nieves Domenech.** *Hospital Juan*

Canalejo.

- 17:00 **Manuel Doblaré.** *Universidad de Zaragoza.*
 17:15 **Josep Antón Planell.** *Instituto de Bioingeniería de Cataluña.*
 17:30 **Margarita Calonge.** *Universidad de Valladolid.*
 17:45 **Café**
 18:15 Mesa redonda sobre Bioingeniería y Diagnóstico por imagen.
 Seminario 21.
 Moderan: **Francisco del Pozo,** *Universidad Politécnica de Madrid.* **Pablo Laguna,** *Universidad de Zaragoza.*
 18:15 Mesa redonda de Ingeniería Tisular.
 Salón de Actos.
 Moderan: **Joseph Antón Planell,** *Instituto de Bioingeniería de Cataluña.* **Manuel Doblaré,** *Universidad de Zaragoza.*
 19:30 Fin del primer día
 21:30 **Cena de las Jornadas.** *(Restaurante Goyesco, Manuel Lasala, 44*

1 de junio de 2007

- 09:00 Presentaciones de los grupos de Nanomedicina
 09:00 **Fausto Sanz.** *Universidad de Barcelona.*
 09:15 **Simó Schwartz.** *Hospital Vall d'Hebron.*
 09:30 **Antonio Villaverde.** *Universidad Autónoma de Barcelona.*
 09:45 **Ramón Eritja.** *Instituto de Biología Molecular Barcelona.*
 10:00 **Jesús Santamaría.** *Universidad de Zaragoza.*

- 10:15 **Nora Ventosa.** *Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC.*
 10:30 **María Pilar Marco.** *Instituto de Investigación Quím./ Amb.-CSIC.*

10:45 **Café**

- 11:15 Presentaciones de los grupos de Nanomedicina (continua)
 11:15 **Félix Ritort.** *Universidad de Barcelona.*
 11:30 **Josep Samitier.** *Universidad de Barcelona.*
 11:45 **María García.** *Instituto de Bioingeniería de Cataluña.*
 12:00 **Fernando Albericio.** *Universidad de Barcelona.*
 12:15 **Soledad Penades.** *CIC-Biomagune.*
 12:30 **Laura Lechuga.** *Centro Nacional de Microelectrónica-CSIC.*
 12:45 Mesa redonda de Nanomedicina.
 Moderan: **Josep Samitier,** *Universidad de Barcelona.* **Simó Schwartz,** *Hospital Vall d'Hebron.*
 14:00 Clausura de las Jornadas
 14:15 **Vino español**

ciber-66n