



CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
DEL CÁNCER

Universidad de Salamanca-CSIC



Campus Miguel de Unamuno  
37007 Salamanca, España  
Tel. +34 923 29 47 20  
Fax +34 923 29 47 43  
[www.cicancer.org](http://www.cicancer.org)

## Comienzan las III Jornadas de Bioinformática 2002 en el CIC

El acto inaugural será presidido por el Excmo. y Mgfco. Rector de la USAL y presidente de la Fundación para la Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS), D. Ignacio Berdugo, el director del CIC (centro mixto Universidad de Salamanca-Consejo Superior de Investigaciones Científicas), Dr. D. Eugenio Santos, el director de la Red Temática Nacional de Bioinformática, Dr. D. Alfonso Valencia y el director de las Jornadas, Dr. D. Javier de las Rivas.

Las III Jornadas de Bioinformática 2002 (*Symposium on Bioinformatics and Computational Biology 2002*) constituyen el marco adecuado para la presentación y discusión de resultados y líneas actuales de investigación y de desarrollo tecnológico de grupos nacionales e internacionales que trabajan en las diversas áreas de conocimiento que se acercan a lo que se va definiendo como nuevo campo de la Bioinformática y Biología Computacional.

La bioinformática es una nueva área de conocimiento científico en biología que se ha desarrollado a partir de los avances en biología molecular. Gracias a la secuenciación de genomas completos este desarrollo ha sido espectacular en la última década del s. XX, dando paso a la llamada era de la genómica y proteómica en los estudios biológicos. Tanto la genómica como la proteómica necesitan como herramienta fundamental la bioinformática, que emplea tecnologías informáticas y computacionales para desarrollar métodos, estrategias y programas que permiten ordenar, manejar y estudiar la cantidad inmensa de datos biológicos que se han generado y se generan en la actualidad.

El CIC recibe, durante tres días, en su sede las III Jornadas de Bioinformática 2002 por ser en la actualidad uno de los centros líderes en España en la puesta en marcha de metodologías experimentales de genómica y proteómica equipada con modernas técnicas para el uso y análisis de DNA-chips. La proteómica y la bioinformática son también líneas de desarrollo científico en el CIC.

Estas Jornadas se ha marcado cuatro objetivos propios que la diferencian de las pasadas convocatorias. Primero, mantienen un carácter multidisciplinar para fomentar la interacción y diálogo entre los distintos investigadores que integran esta área de investigación en el que se entrelazan conocimientos de Biología (Bioquímica, Genética, Citología, Fisiología, etc), de Informática y de matemáticas y que de este caldo de cultivo crezcan nuevos trabajos (multidisciplinares) en equipo. Segundo, su carácter internacional. Los asistentes y un grupo importante de expertos que han sido invitados a las Jornadas tienen diversas nacionalidades. Tercero, como las Jornadas se desarrollarán en un centro de investigación biomédico puntero, se ha hecho hincapié en que su contenido incida en las aplicaciones en biomedicina. Y por último, ha pretendido promover la participación al desarrollo y al apoyo de elementos tecnológicos y empresas con intereses de I+D en el área. Diversas han sido las empresas que han mostrado su interés por estas Jornadas. Por una parte, los Patrocinadores Tecnológicos



son HP, IBM y SUN y por otra los colaboradores son ALMA Bioinformática, Applied Biosystems, Bruker, GridSystems, Integromics, Newbiotechnic, PerkinElmer y SGI.

El comité organizador de las Jornadas está constituido por el Dr. Eugenio Santos como presidente, por el Dr. Javier de las Rivas (científico titular del CSIC) como director del evento y los doctores Francisco J. González (responsable de Bioinformática del CIC), Carlos R. Vázquez de Aldana (CSIC) y José Manuel Fernández Abalos (de la Universidad de Salamanca) como vocales. La gestión de las mismas ha sido adjudicado a la FICUS.

**Convocatoria para la prensa Acto de Inauguración:**

Día: 18 de septiembre de 2002

Hora: 11:30 horas

Lugar: Salón de Actos del Centro de Investigación del Cáncer (Campus Miguel de Unamuno)