

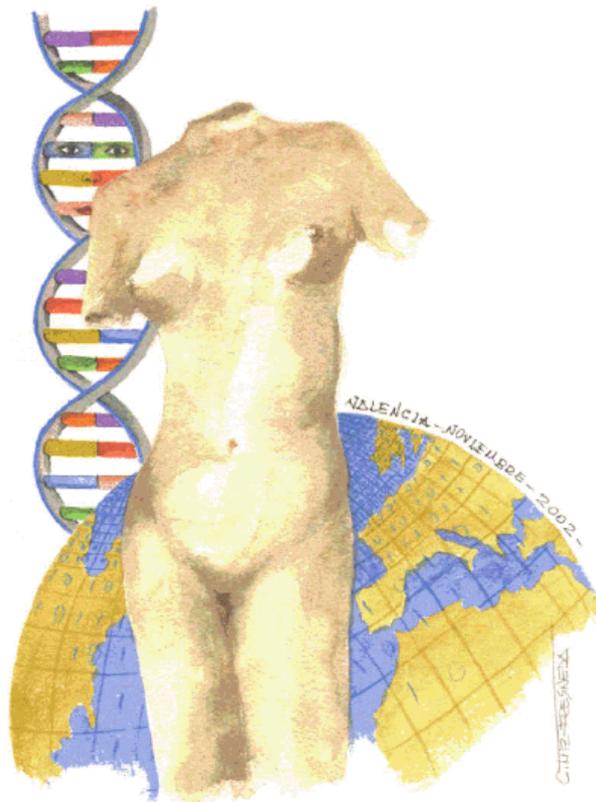
PROGRAMA PRELIMINAR

BIOINFORSALUD 2002

EC IST BIOINFOMED Project Meeting

«Synergy between Research in Medical Informatics and Bioinformatics»

Valencia, 19 de Noviembre de 2002



Organizado

por:



isc

Instituto
de Salud
Carlos III



bioinfomed



Hotel Meliá Valencia Palace
<http://www.seis.es>

<http://bioinfomed.isciii.es/Bioinforsalud2002/Bioinforsalud2002.htm>

I N F O R M A C I O N

CEFIC, Secretaría Técnica
Olimpo, 33, 1º c - 28043 Madrid
Tfno: 91 388 94 78 - Fax: 91 388 94 79
email: cefic@cefic.com

Objetivo

La Dirección General "Information Society" de la Comisión Europea (IST), el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y la Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS) organizan este Simposio Internacional que tiene como objetivo presentar los resultados del Proyecto Europeo BIOINFOMED, coordinado por el ISCIII. En el mismo, se presentará la primera versión "White Paper", en el que han trabajado un grupo de 30 expertos durante el último año, y tendrán lugar conferencias y presentaciones a cargo de destacados investigadores en Informática Biomédica.

Este evento científico puede considerarse una actividad derivada del primer Simposio celebrado en Bruselas el pasado día 14 de Diciembre de 2001, «*Sinergy between Research in Medical Informatics, Bioinformatics and Neuroinformatics*», promovido por la Comisión Europea y que congregó a casi 400 expertos de todo el mundo.

La relevancia científica de esta actividad es notoria, como puede apreciarse en el alto número de asistentes al citado Congreso y en el hecho de que el «White Paper» va a ser distribuido por la Comisión Europea a diversos órganos de gestión científica y a las agencias financiadoras de la investigación de los países miembros y de otras instituciones de renombre (National Library of Medicine de los EE.UU, Asociación Internacional de Informática Médica). Esto se debe a que el documento identifica líneas de I+D de relevancia para los próximos años, por lo que puede ser tenido en cuenta para la realización de los planes estratégicos de investigación.

La SEIS dedica este año monográficamente su II Simposio de Bioinformática y Salud (BIOINFORSALUD) a esta actividad. Durante los dos días siguientes se celebrará en la misma sede el IX Congreso Nacional de Informática Médica (INFORMED) Se trata por tanto de una oportunidad única para reunir a todas las personas interesadas en la I+D en Informática Médica y Bioinformática.

Comités

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Presidente

Luciano Sáez Ayerra

(Presidente de la SEIS)

Coordinación General

Fernando Martín Sánchez

(Coordinador Estudio Bioinfomed,

Instituto de Salud Carlos III)

Miembros

Víctor Maojo (Junta Directiva SEIS)

Marcial García Rojo (Junta Directiva SEIS)

Miguel Chavarria (Junta Directiva SEIS)

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente

Jean Claude Healy

(EC DG IST Application-related to Health)

Coordinador General

Fernando Martín Sánchez

(EU IST Bioinfomed Study Coordinator)

Miembros

Ilias Lakovidis (EC DG Information Society)

Sofie Norager (EC DG Information Society)

Víctor Maojo (Bioinfomed Study)

Ankica Babic (Bioinfomed study)

White Paper: grupo de expertos

<p>Ilias Lakovidis European Commision. DG Information Society Brussels, Belgium</p>	<p>Sofie Norager European Commision. DG Information Society. Brussels. Belgium</p>
<p>Fernando Martín-Sánchez Institute of Health Carlos III. Madrid, Spain</p> <p>Víctor Maojo Polytechnical Univ. of Madrid. Madrid, Spain.</p> <p>Ankica Babic Dept. of Biomedical Eng. Linköping University. Linköping, Sweden .</p> <p>Georges De Moor Ramit VZW, Gent, Belgium.</p> <p>Stelios Orphanoudakis Institute for Computer Science - FORTH, Heraclion, Crete, Greece.</p> <p>George Thireos Institute of Molecular Biology and Biotechnology. FORTH Heraclion, Crete, Greece.</p> <p>Vincent Breton CNRS-IN2P3. Aubierre, France.</p> <p>Rolf Apweiler EMBL/EBI. Cambrige, United Kingdom.</p> <p>Klaus Abraham-Fuchs Siemens AG Medical Solutions. Erlangen, Germany</p> <p>Antonio Sousa Pereira IEETA - University of Aveiro Aveiro, Portugal</p> <p>Niels Rossing Copenhagen Hospital Corporation, Copenhagen, Denmark.</p> <p>Persephone Doupi Erasmus University Rotterdam. Rotterdam, The Netherlands.</p> <p>Kristian Lampe Finnish Office of Health Technology Assessment Helsinki, Finland</p> <p>Alfonso Valencia National Center for Biotechnology, Madrid, Spain</p>	<p>Johan Van der Lei Dept. Medical Informatics. Róterdam. The Netherlands</p> <p>Thomas Jones Oracle Corporation. Redwood Shores, California</p> <p>Roland Eils German Cancer Research Center Heidelberg. Germany.</p> <p>Philippe Cinquin Laboratoire TIMC. Université Joseph Fourier. Grenoble, France.</p> <p>Peter Ghazal Genomic Technology and Informatics Centre. University of Edinburgh. Sumerhall, United Kingdom</p> <p>Brion Sarachan GE Research & Development. Niskayuna, USA.</p> <p>Rolf Engelbrecht GSF-Medis Institute. Munich. Neuherberg. Germany.</p> <p>Casimir Kulikowski Computer Sciences. Rutgers Univ. New Jersey, USA.</p> <p>Robert Baud University Hospitals of Geneva, Geneva, Switzerland</p> <p>Martin Dugas Department of Medical Informatics, Biometrics and Epidemiology; University of Munich, Germany</p> <p>Piet de Groen Division of Gastroenterology and Hepatology Mayo Clinic and Foundation Rochester MN. USA</p> <p>Philippe Jehenson Joint Research Center European Commission Germany</p> <p>Gerd Spekowius Philips Research Laboratories, Aachen, Germany</p>

Temas

- ✘ Integración de bases de datos genotípicas y fenotípicas
- ✘ Integración de vocabularios y ontologías clínicas y genéticas
- ✘ Tecnologías GRID, Web semántica, seguridad de datos en salud
- ✘ Imagen molecular y funcional
- ✘ Anotación clínica de muestras y validación de resultados de microarrays
- ✘ Reclasificación de enfermedades por perfiles de expresión génica
- ✘ Incorporación de información genética en la Historia Clínica Electrónica
- ✘ Sistemas de soporte a la toma de decisiones en medicina personalizada
- ✘ Sistemas de telemedicina para diagnóstico y consejo genético
- ✘ Soporte a la farmacogenética y farmacogenómica
- ✘ Ensayos clínicos y estratificación genética de pacientes
- ✘ Enfoques poblacionales (biobancos y epidemiología genómica)
- ✘ Análisis de datos y descubrimiento de conocimiento en medicina molecular
- ✘ Sistemas de formación virtual en medicina basada en la genómica
- ✘ Modelización y simulación de procesos fisiopatológicos

White Paper

La intersección entre la medicina y la genómica esta dando lugar a la medicina molecular. Este área presenta el potencial de desarrollo de nuevas soluciones diagnósticas y terapéuticas basadas en las causas moleculares de las enfermedades y adaptadas a los rasgos genéticos de los pacientes. La importancia de esta nueva disciplina está originando que la bioinformática, definida como la aplicación de la informática en el procesamiento de la información genética y la informática médica, definida como la aplicación de la informática en el procesamiento de información clínica, estén empezando a interaccionar y tendrán que acercarse aún más en el futuro para facilitar las promesas de la medicina personalizada. El objetivo de este trabajo es identificar una agenda de investigación en Informática Biomédica.

Programa Preliminar

Horario	Evento	Persona-Tópico
09.00-09.30		Registro
09.30-10.00	Sesión de Apertura	<p style="text-align: center;">Dr. Antonio Campos Muñoz Director del Instituto de Salud Carlos III</p> <p style="text-align: center;"><u>Representante (s) de la Unión Europea</u></p> <p style="text-align: center;">Dr. Salvador Arribas Valiente Secretario General de la SEIS</p> <p style="text-align: center;">Dr. Carlos Martínez-Riera Director del Departamento de Innovación, Tecnología, Investigación y Desarrollo. Generalitat Valenciana</p>
10.00-10.30	Introducción: Estudio BIOINFOMED	<p style="text-align: center;">Dr. Fernando Martín Sánchez Instituto de Salud Carlos III</p>
10.30-11.00		Café
11.00-12.00	Libro Blanco: Primera Parte	Dr. Víctor Maajo García : <i>Historia y Estado del Arte</i> <i>Visión y Perspectiva</i>
12.00-13.30	Libro Blanco: Segunda Parte	Dr. Thomas Jones : <i>Impactos</i> <i>Puentes, obstáculos y soluciones propuestas</i> <i>Estrategias y Agenda de Investigación</i>
13.30-15.00		Comida
15.00-16.00	Conferencia Invitada	Dr. Isaac S. Kohane <i>El análisis de microarrays como prototipo de sinergia entre la Informática Médica y la Bioinformática</i>
16.00-17.30	Mesa Redonda	<p style="text-align: center;">Moderador: Prof Casimir A. Kulikowski. <i>Informática para el Fenotipo Extendido: desafíos científicos, tecnológicos y sociales</i></p> <p style="text-align: center;">Dr. Vincent Breton HealthGrid</p> <p style="text-align: center;">Dr. Martin Dugas <i>Bioinformática y diagnóstico clínico: evaluación de los datos de microarrays en el contexto de bases de datos clínicas.</i></p> <p style="text-align: center;">Dr. Philippe Cinquin <i>Información Sanitaria e ingeniería del conocimiento</i></p> <p style="text-align: center;">Dra. Alison Stewart <i>Iniciativa de los Parques de conocimiento genético en Reino Unido</i></p>
17.30-18.30	Opinión de los expertos y debate abierto	<p style="text-align: center;">Dr. Gregorio Martín-Quetglas</p> <p style="text-align: center;">Dr. Ferrán Sanz</p> <p style="text-align: center;">Dra. Jana Zvarova (invitada)</p>
18.30		Cierre

Traducción Simultánea

Nota: 20 y 21 de Noviembre: IX Congreso Nacional de Informática Médica, INFORMED2002 - (en Español)

Inscripción

Gratuita. Plazas limitadas, asignadas por riguroso orden de inscripción. Para poder realizarla, rellene el siguiente formulario y envíelo a la Secretaría Técnica CEFIC S.L.

C/ Olimpo, 33, 1º C 28043, MADRID,

Tfno:91 3889478, Fax: 91 3889479

Contacto: Dr. Fernando Martín Sánchez

(fmartin@isciii.es)

Sede del Simposium

El congreso y la Reunión de Trabajo se celebrarán en el Hotel "MELIA VALENCIA PALACE". El alojamiento de los expertos invitados y de los miembros del Grupo de Trabajo se realizará en el mismo Hotel, el MELIA VALENCIA PALACE *****, (<http://www.meliavalenciapalace.solmelia.com/>)

Situación: Av. Paseo de la Alameda, 32 , Valencia

Descripción del Hotel:

Está situado en el centro de la ciudad, a la vera de los jardines del Turia y cerca del Palau de la Música. Está a 15 minutos del aeropuerto, a un kilómetro de la playa y a dos del histórico centro de la ciudad, donde encontramos la Catedral, el Miguelete, la Torre de Santa Catalina y el Museo de Arte Moderno Pio V. A quince kilómetros, está el Club de Golf El Saler.



bioinfomed

BIOINFORSALUD 2002

& EC IST BIOINFOMED Study

Project Meeting

19 de Noviembre, 2002

Hotel Meliá Valencia Palace

Valencia, España



Hoja de inscripción

Nombre y apellidos:

Cargo:

Centro / Empresa:

Dirección:

Código Postal:

Ciudad / País:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

