

Comité organizador:

Francisco J. Blanco
Julián Dorado
Alejandro Pazos
Javier Pereira

Comité local:

Ana Freire
Cristian R. Munteanu
Juan R. Rabuñal
José A. Seoane

Entidades Colaboradoras:



<http://regicc.imedir.udc.es>



Red Temática de Biomedicina Computacional
<http://combiomed.isciii.es>



Red Gallega de Bioinformática
<http://rgb.cesga.es>

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA

IMEDIR
Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

<http://www.imedir.udc.es>



RNASA - Lab

<http://rnasa.tic.udc.es>

inibic

instituto de
investigación biomédica
de a coruña



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Reunión Científica. Curso formativo en Informática Biomédica.



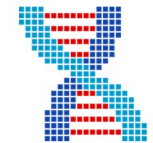
30 septiembre 2009

Salón de actos del Complejo Hospitalario

Universitario de A Coruña (CHUAC)

A Coruña - España

Organizan:



Red Gallega de Bioinformática
<http://rgb.cesga.es>

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA

IMEDIR
Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

<http://www.imedir.udc.es>



RNASA - Lab

<http://rnasa.tic.udc.es>

inibic

instituto de
investigación biomédica
de a coruña

Casimir A. Kulikowski

(Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, USA)

Professor Casimir A. Kulikowski is Board of Governors Professor of Computer Science at Rutgers University. His research is on Artificial Intelligence and Medical Informatics, specifically methods of pattern recognition, clustering, and knowledge representation, computer visualization and imaging, and the societal impact of computers and informatics. He is author of over 200 papers, two books and co-editor of six others. Professor Kulikowski received a Bachelor of Engineering in 1965 and a Master of Science degree in Engineering and Applied Science in 1966, both from Yale University. He received a PhD from the University of Hawaii in 1970. Professor Kulikowski is a member of the Institute of Medicine of the National Academy of Sciences (IOM-NAS) of the United States, a Founding Fellow of the American Academy of Medical Informatics (ACMI) and the American Association of Artificial Intelligence (AAAI), and a Fellow of the American Association for the Advancement of Science (AAAS), the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), and the American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE).

Víctor Maojo

(Universidad Politécnica de Madrid, España)

El catedrático Víctor Maojo es el director del Grupo de Informática Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid. Ha trabajado en investigación de sistemas expertos médicos, protocolos, ontologías biomédicas, integración de información clínico-genómica, minería de datos y nanoinformática. Doctor en informática y medicina. Ha sido profesor invitado y consultor en Georgia Tech y "Fellow" del Programa de Informática Médica de la división Health Science and Technology de Harvard-MIT. Tiene más de 150 publicaciones en área de la Informática Biomédica, y ha estado en el Comité Científico de más de 30 congresos nacionales e internacionales. Ha sido director de 20 proyectos nacionales y 5 internacionales. En la actualidad, es el coordinador y director científico del proyecto europeo ACTION

Allan Orozco

(Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid, España)

Bioinformático y especialista en Farmacogenómica. Coordinador científico y de Proyectos del Instituto Nacional de Bioinformática (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas). Profesor universitario en Escuelas de medicina, biología y Biotecnología. Miembro nacional de EMBNET (Red Europea de Biología Molecular y Bioinformática) por América Latina. Miembro activo de la ISCB de los EEUU.

Beatriz Pérez Villamil

(Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España)

Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, es la responsable de la organización de la Unidad de Genómica mediante Microarrays del Hospital Clínico San Carlos y la responsable de AGINET (red financiada por Genoma España para fomentar el uso de tecnologías de microarrays). Ha sido Research Fellow en varias ocasiones en el Cancer Research Center, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School (Boston, USA).

PROGRAMA

Chairs: Julián Dorado, Francisco J. Blanco.

16:00h *Informática Biomédica y Medicina Traslacional.* **Casimir A. Kulikowski.** Rutgers University, USA.

16:45h *Ontologías en biomedicina.* **Víctor Maojo.** UPM, Madrid.

17:30h *Plataforma tecnológica INB: Herramientas, Sistemas y Web Services al servicio de la genómica.* **Allan Orozco.** INB, Madrid.

17:50h *Identificación de subtipos moleculares en cáncer de colon. Correlación con parámetros clínico-biológicos y validación con una población de pacientes externa.* **Beatriz Pérez Villamil.** Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

18:15h *Utilidad de la proteómica en la investigación biomédica y la acción terapéutica. Aplicación de técnicas computacionales al análisis de geles 2D.* **Cristina Ruiz-Romero, Ana Freire.** INIBIC-UDC, Coruña.

Grupos RGB:

Mathbioinfo (Universidad de Santiago de Compostela) - José A. Álvarez Dios.

Grupo de Medicina Genómica (Universidad de Santiago de Compostela) - Ángel Carracedo.

Grupo Biofarma (Universidad de Santiago de Compostela) - María Isabel Loza.

Grupo RNASA-IMEDIR (Universidad de A Coruña) - Alejandro Pazos.

CEntro de Supercomputación de Galicia (CESGA) - Andrés Gómez Tato.

Grupo de Genética de poblaciones y Citogenética (XB2) (Universidad de Vigo) - Armando Caballero.

Grupo de Bioinformática y Evolución molecular (Universidad de Vigo) - David Posada.