

I XORNADAS GALEGAS DE BIOINFORMÁTICA

MAIS DE 150 INVESTIGADORES DE GALICIA EN CIENCIAS DA VIDA SE REÚNEN MAÑÁ NA CORUÑA NO MARCO DA REDE DE BIOINFORMÁTICA

XOVES, 3/04/08.- Mañá, venres 4 de abril de 2008, as 9:00 horas, no Salón de Actos da Facultade de Informática da Universidade de A Coruña, (Campus de Elviña), e no marco das actividades da **Rede Galega de Bioinformática**, terán lugar as **I Xornadas Galegas de Bioinformática**, nas que participan máis de 150 investigadores de Galicia de distintas áreas que teñen en común o emprego de ferramentas bioinformáticas como parte da súas liñas de investigación.

A inauguración oficial será as 9:30 horas, e contará coa presenza do Director Xeral de Promoción Científica e Tecnolóxica do SUG, Rogelio Conde-Pumpido e do Reitor da Universidade da Coruña, José María Barja.

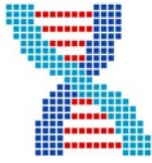
Estas xornadas teñen como obxectivo poñer en contacto aos investigadores galegos en diversas áreas relacionadas coa Bioinformática, así como crear e fortalecer relacións fructíferas de colaboración entre os diferentes grupos que compoñen a rede.

A REDE GALEGA DE BIOINFORMÁTICA (RGB)

A RGB foi inicialmente constituída en 2002 e coordinou durante estes anos os esforzos da emerxente comunidade investigadora en Bioinformática de Galicia. O pasado ano, e co apoio da Consellería de Educación e Ordenación Universitaria, reactivouse a iniciativa de agrupar aos investigadores do ámbito da Bioinformática das OPIS de Galicia co obxectivo de xerar nexos científicos e tecnolóxicos necesarios para realizar ambiciosos proxectos de investigación e formación interdisciplinar nesta área. Ademais realizouse unha análise da situación actual identificando como necesidade a creación de vías de comunicación eficaces, o emprego de infraestruturas comúns, a organización de actividades formativas e a abordaxe de proxectos científicos multidisciplinares en Ciencias da Vida que requiran dun enfoque computacional complexo.

A rede inicialmente foi constituída por 7 grupos de investigación de distintas áreas, pero que teñen un importante nexo metodolóxico en común: o emprego e/ou o desenvolvemento de ferramentas informáticas avanzadas como parte das súas liñas de investigación para o avance na investigación nas Ciencias da Vida.

A área científica biomédica da RGB está integrada polos grupos de Medicina Xenómica da USC, coordinados por **Ángel Carracedo**, o grupo de Xenética de Poboacións e Citoxenética da Universidade de Vigo coordinado por **Armando Caballero**, o Complex Systems Research Group da USC, coordinado por **Ernesto Estrada** e o grupo Biofarma da USC, coordinado por **María Isabel Loza**. Finalmente a rede conta con tres nodos que cubren a área metodolóxica e tecnolóxica: o grupo MatBioinfo da USC,



coordinado por **José A. Álvarez Dios**, o Centro de Supercomputación de Galicia CESGA e o grupo Rnasa-IMEDIR da Universidade da Coruña dirixido por **Alejandro Pazos**, que e o grupo coordinador da rede.

Para mais información, poñerse en contacto con José Antonio Seoane Fernández no número 654 853 564

SAÚDOS

Programa das I Xornadas Galegas de Bioinformática

9:00 Recepción dos participantes

9:30 Inauguración das Xornadas: José María Barja (Reitor da UDC) , Rogelio Conde- Pumpido (Director Xeral de Dirección de Promoción Científica e Tecnolóxica do SUG) e Alejandro Pazos (Coordinador da RGB).

10:00 Conferencia plenaria. Joaquín Dopazo (CIPF): Aplicaciones prácticas de la biología de sistemas a la biomedicina.

10:45 Conferencia Plenaria. Fernando Martín (ISCIII): Bioinformática y nuevas tendencias en medicina genómica, regenerativa y nanomedicina.

11:30 Café

12:00 Charla. Aurelio Rodríguez (CESGA): "CESGA y FINIS TERRAE, una infraestructura para la bioinformática computacional".

13:30 Comida Buffet – Presentación de Posters (32)

15:30 Conferencia Plenaria. Jordi Villà (UPF): "Mas allá de la estructura y la topología, una mirada dinámica y estocástica a los problemas bioquímicos".

16:15 Mesa redonda: "Bioinformática: Un área idónea para la investigación cooperativa (colaborativa-competitiva)"

18:00 Entrega de certificados