

## **Curso Introducción a Redes Biológicas SC-ISCB CGB-UM**

Los días 22 y 23 de Enero se impartirá un curso teórico/práctico de *Introducción a redes biológicas* en el Centro de Genómica y Bioinformática de la Universidad Mayor organizado en conjunto con el apoyo del Grupo Regional de Chile del Student Council de La International Society for Computational Biology. El objetivo del curso es familiarizarse con los conceptos generales sobre los tipos principales de redes biológicas y herramientas para su visualización, estudio y análisis. Este curso se llevará a cabo en 4 sesiones teórico practicas de 10:00 a 13:00 en la mañana y de 14:00 a 16:30 en la sede de Huechuraba de la U. Mayor por el Profesor Alberto Martin. El curso no requiere ningún conocimiento previo sobre el tema y tiene un cupo máximo de 25 participantes. La inscripción al curso es gratuita y no hace falta traer ningún equipo. Interesados por favor envíen una breve descripción de porque quieren participar en el curso al siguiente email [alberto.martin@umayor.cl](mailto:alberto.martin@umayor.cl).

### Contenido:

#### Sesion 1:

- Definición de redes
- Propiedades de redes
- Redes reales

#### Sesion 2:

- Introducción a Cytoscape
- Caracterización de redes
- Instalación de Apps

#### Sesion 3:

- Principales repositorios de redes biológicas
- Ejemplos prácticos

#### Sesion 4:

- Continuación con ejemplos practicos
- Aplicaciones concretas y resolucion de dudas en ejemplos escogidos por los asistentes al curso