



Máster Universitario en
Ciencia de Datos e
Ingeniería de
Computadores

IV Jornadas de Bioinformática UGR

20/01/2020

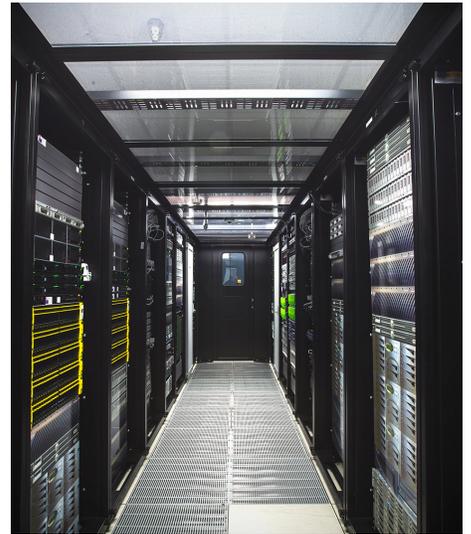
DÍAS: 13 Y 14 de febrero 2020. HORA: 16:00 a
21:00. LUGAR: Aula Magna de la Facultad de
Ciencias (UGR). WEB:

<https://sites.google.com/go.ugr.es/iv-jornadasbioinformatica-ugr> INSCRIPCIÓN: Libre y gratuita vía formulario en la Web de las jornadas (limitado por aforo Aula Magna, asignación por orden de inscripción).

Dirigidas especialmente a I@s estudiantes y profesor@s de los siguientes grados: Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Informática y aquellos alumnos que cursen másteres relacionados con la Biotecnología, Biología Molecular y el análisis inteligente de datos (por ser el área de la Bio-informática una de las áreas más interesantes para la aplicación de la Ciencia de Datos).

A través de las diferentes ponencias programadas, se pretende dar una visión general del tema así como aplicaciones prácticas de la Informática dentro del área de la Biomedicina (neurociencias y enfermedades complejas, genética y epigenética, medicina personalizada, etc.), que pongan de relieve la necesidad de disponer de cierta formación sobre computación en dicho ámbito. Estas jornadas no pretenden ser un simple acto de divulgación científica, sino también una orientación profesional y empresarial, así como para el emprendimiento. Las jornadas contarán con la presencia de ponentes de las empresas de Bio-informática PerkinElmer y Celgene, ambas con una amplia relevancia internacional.

La inscripción es libre y gratuita completando el formulario disponible en la Web de las jornadas o directamente haciendo clic aquí. Una vez terminadas las jornadas se



<http://masteres.ugr.es/datcom/>

enviará un certificado de asistencia a todos los inscritos que asistan a dichas jornadas.

PROGRAMA DEL EVENTO

Día 13 de Febrero. 16:00 - 16:30: Apertura y recepción de asistentes. 16:30 - 17:30: **Carlos Cano** (Profesor Dpto. CCIA en UGR e investigador en Tanglegen SL), “**Introducción a la Bioinformática. Retos, oportunidades y perfiles profesionales demandados en el campo**”. 17:30 - 18:30: **Pedro Carmona** (Director del area de bioinformática de GENYO), “**Integración de Datos Ómicos en Enfermedades Autoinmunes**”. 18:30 - 19:00: Descanso 19:00 - 20:00: **Manuel Sánchez Castillo** (Celgene), “**Understanding Disease Heterogeneity Through Bulk and Single-Cell Gene Expression Profiling**”. 20:00 - 21:00: **David González** (PelkinElmer), “**High Content Screening: Analysis, Challenges and Perspectives**”. Día 14 de Febrero. 16:00 - 17:00: **Fátima Al-Shahrour** (Directora de la Unidad de Bioinformática del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)), “**Bioinformatics Applications and Challenges in Translational Oncology**”. 17:00 - 18:00: **Juan Antonio Marchal** (Catedrático Dpto. Anatomía y Embriología Humana en UGR), “**Inteligencia Artificial y Datos Ómicos al Servicio de la Medicina de Precisión**”. 18:00 - 18:30: Descanso 18:30 - 19:30: **Javier Pérez Florido** (Fundación Progreso y Salud de la Junta de Andalucía), “**Hacia la Medicina Personalizada en el Sistema Andaluz de Salud**”. 19:30 - 21:00: Mesa redonda y clausura.

Más información en nuestra [página web](#) . Contamos con vuestra presencia y participación.

Ficheros adjuntos

- [Jornadas BioInformática](#)