



Grado en Biología

IX JORNADAS DE BIO-INFORMÁTICA

28/01/2025

Información más detallada y programa del evento a continuación...



Modalidad DUAL: Presencial + on-line. Asistencia presencial en Aula Magna de la Facultad de Ciencias. La emisión en directo de las Jornadas se realizará a través de **YouTube (@jornadasBioinformaticaUGR)**.
WEB: <https://ixjornadas.ugrbioinformatics.com/>
INSCRIPCIÓN: Libre y gratuita vía formulario en la Web de las jornadas o directamente haciendo clic **AQUÍ**. Al inscribirte, selecciona modalidad "On-line (YouTube)" si nos seguirás on-line para no consumir plaza presencial (aforo) innecesariamente. Agradecemos la inscripción aunque el seguimiento sea on-line.
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: Posibilidad de reconocimiento de 1 crédito ECTS para estudiantes de la UGR. Información y **requisitos** en la Web de las jornadas o directamente haciendo clic **AQUÍ (inscripción "presencial" obligatoria entre otros)**.
TALLERES: 3 talleres online mediante la herramienta Google Classroom (véase **AQUÍ**).

DATATHON:

<http://grados.ugr.es/biologia/>

Premio a los 2 mejores Trabajos Fin de Máster relacionados con la bioinformática, no presentados a pasadas ediciones y defendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 18 de febrero de 2025. Consultar las bases (requisitos, etc.) [AQUÍ](#). El primer clasificado recibirá un premio de **1500€, y el segundo, de **1000€** (ambos premios están patrocinados por **Revvity**).**

ORGANIZA: Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

Dirigidas a toda la comunidad universitaria y abiertas a organizaciones, centros, empresas, investigadores, estudiantes de FP, etc., que estén interesados en la temática.

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 Bioinformática (aplicación de técnicas de la I.A. y de la estadística, bioinformática vegetal, transcriptómica, I.A. aplicada a la medicina, 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 formativa, profesional y empresarial, así como para el emprendimiento. Las jornadas contarán con la presencia de ponentes de empresas y centros de investigación en bioinformática y nuevas tecnologías como **Fujitsu** e **ISGlobal**, ambas con una amplia relevancia internacional.

La inscripción es libre y gratuita completando el formulario disponible en la Web de las jornadas o siguiendo el enlace proporcionado al inicio de este email. Una vez terminadas las jornadas se enviará un certificado de asistencia a todos los inscritos **que asistan presencialmente** a dichas jornadas.

PROGRAMA DEL EVENTO - (consultar [AQUÍ](#)) / PONENTES - (consultar [AQUÍ](#))

Día 18 de Febrero (Martes).

- 16:00 - 16:30: **APERTURA. Manuel Pérez Mendoza.** Decano de la Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
- 16:30 - 17:30: **Javier Blanco** (online). Científico investigador en la King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Arabia Saudita.
 - La teledetección o cómo entender el mundo sin moverte de casa. Un viaje desde Granada a Arabia
- 17:30 - 18:30: **Francisco J. Esteban.** Profesor Titular de Biología Celular. Universidad de Jaén.
 - La colaboración multidisciplinar en medicina computacional
- 18:30 - 19:00: **DESCANSO**
- 19:00 - 20:00: **Diana de la Iglesia.** Directora de las soluciones de Analítica

<http://grados.ugr.es/biologia/>

Avanzada e Inteligencia Artificial para Genómica y Salud en Fujitsu, Madrid.

- Bioinformática: Desbloqueando el potencial de los datos biológicos para la innovación en salud
- 20:00 - 21:00: **BioinfoGRX**. Asociación de jóvenes bioinformáticos con base en Granada (Nodo del ISCB RSG-Spain).
 - Q&A: Formación y perspectivas profesionales en Bio-informática en España

Día 19 de Febrero (Miércoles).

- 16:00 - 17:00: **Léa Maitre** (online). Assistant Professor y directora del Exposome Hub en ISGlobal (Institute for Global Health), Barcelona.
 - A European view on the early life Exposome, its (unexpected) determinants and health consequences
- 17:00 - 18:00: **Hernan Fainberg**. investigador (Senior Research Fellow) en el Margaret Turner Warwick Centre for Fibrosing Lung Disease en Imperial College London, Londres.
 - De la niñez a la vejez: Aprovechando la democratización del potencial del aprendizaje automático, desde la biología hasta la medicina (y más allá de la genómica)
- 18:00 - 18:30: **DESCANSO**
- 18:30 - 19:30: **Elvira Pérez**. Catedrática de Salud Mental y Tecnología en la Universidad de Nottingham, Reino Unido.
 - Inteligencia Artificial Responsable y la Digitalización de los Muertos
- 19:30 - 21:00: **MESA REDONDA Y CLAUSURA**

Más información en <https://ixjornadas.ugrbioinformatics.com/>. Contamos con vuestra presencia y participación