



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Genyo



PerkinElmer
For the Better

/ UGR / decsai



Departamento de Ciencias de la
Computación e Inteligencia Artificial

Resolución del III Datathon de las Jornadas de Bioinformática de la UGR

El Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada (UGR) y la Unidad de Bioinformática del Centro de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), en el marco de las VI Jornadas de Bioinformática de la UGR, han organizado el III Datathon de Bioinformática (<https://vijornadas.ugrbioinformatics.com/datathon>) patrocinado por la empresa PerkinElmer. En esta edición, el evento está abierto a todos los estudiantes matriculados en las Jornadas que hayan defendido su Trabajo Fin de Master (TFM) relacionado con la bioinformática entre el 1 de enero de 2021 hasta el 24 de febrero de 2022. El objetivo de este evento es fomentar el desarrollo de trabajos de investigación relacionados con la bioinformática y fomentar la cooperación entre la universidad y las empresas privadas relacionadas con el área.

El jueves 28 de abril de 2022, los estudiantes realizaron la defensa de sus TFMs ante el tribunal por video-conferencia a través de la plataforma Google Meet. Dentro de estos TFMs podemos encontrar trabajos con una clara orientación a la industria y otros a la investigación. Debido a la gran calidad de los trabajos presentados, nuestro patrocinador PerkinElmer ha decidido otorgar un primer premio de 250€ a cada una de las categorías (industrial e investigación). Dentro de la categoría *industrial*, el tribunal del Datathon ha acordado por unanimidad que el TFM ganador del primer premio es el trabajo de la estudiante Alicia Gómez González titulado "Prototipo de servidor web para el análisis bioinformático de datos de citometría de flujo". Dentro de la categoría *investigación*, el tribunal del Datathon ha acordado por unanimidad que el TFM ganador del primer premio es el trabajo del estudiante Álvaro Torres Martos titulado "Análisis multi-ómico de la resistencia a la insulina en el desarrollo puberal mediante Aprendizaje Automático".

Al tribunal le gustaría destacar el alto grado de motivación y la calidad de los TFMs presentados por todos los participantes.

En Granada a 28 de abril de 2022.

Firmado: El tribunal - Jesús Alcalá Fernández (Prof. Titular de la UGR), Carlos Cano Gutiérrez (Prof. Titular de la UGR), Pedro Carmona Sáez (Dir. de la Unidad de Bioinformática – Genyo), Coral del Val Muñoz (Prof^a. Titular de la UGR), Juan Elvira (PerkinElmer I+D Informatics)