



Universidad de Valladolid



Propuesta de Trabajo de Fin de Grado

Datos del Trabajo de Fin de Grado	
Título:	La IA Generativa en el Análisis de Datos Ómicos: Reorganización y Búsqueda Guiada
Tutor:	Manuel Barrio Solórzano
Departamento UVa:	Informática
Directores externos (si procede):	
Institución o empresa externa a la UVa (si procede):	
Breve descripción:	<p>Este trabajo propone utilizar herramientas de IA generativa disponibles para reorganizar la estructura de bases de datos ómicas, mejorando la accesibilidad y facilitando la búsqueda de información. El trabajo se plantea sobre tres problemas clave: la fragmentación de la información, la navegación compleja y la incompletitud de los datos. La IA generativa se empleará para reconstruir la base de datos, organizando los datos de manera más intuitiva, y para desarrollar un agente automatizado que guíe a los usuarios en sus búsquedas. Así, se mejora tanto la navegación como la utilidad de las bases de datos, sin necesidad de desarrollar nuevas tecnologías, sino utilizando plataformas existentes.</p> <p>N.B.: se realizará una reunión aclaratoria con los interesados previa a la asignación definitiva del TFG</p>
Asociado a Prácticas Externas (SI o NO):	
Nombre del estudiante preasignado (si procede):	

SR. COORDINADOR DEL GRADO EN BIOMEDICINA Y TERAPIAS AVANZADAS

Debe remitirse al Coordinador del Grado (grado.biomedicina@uva.es).