|  |  |
| --- | --- |
| Título del Proyecto | NUBE HYPERBOLA: UNA INFRASTRUCTURA ELECTRONICA PARA EL PROCESADO DE DATOS EN METABOLOMICA |
| Nº de expediente asignado | PDC2021-121799-I00 |
| Abstract | El objetivo es crear una infraestructura integrada en la nube para el procesamiento de datos en metabolómica, llamada Hyperbola  Cloud, con las herramientas de software desarrolladas por nuestro grupo. Hyperbola Cloud proporcionará recursos muy necesarios que  permitirán un procesamiento más rápido de conjuntos de datos mucho más grandes de lo que sería posible en cualquier laboratorio  individual. Hyperbola Cloud permitirá a los usuarios configurar y ejecutar fácilmente el procesamiento de datos metabolómicos en los  recursos de la nube, facilitando la colaboración entre sitios remotos e introduciendo un proceso de análisis de datos estandarizado,  reproducible y aceptado. Hyperbola utilizará una interfaz gráfica intuitiva y no requerirá instalación ni experiencia técnica. Esta plataforma  basada en la nube permitirá a los usuarios cargar y procesar fácilmente datos de LC-MS y LC-MS/MS, GC-MS y NMR con solo unos  pocos clics del ratón. Proporcionará una solución integrada para las principales configuraciones analíticas y aplicaciones en  metabolómica. |
| Entidad Financiadora | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN (AEI) |
| Convocatoria: | PRUEBAS DE CONCEPTO - 2021 |
| Importe de la ayuda | 138.000 € |
| Fechas de ejecución del proyecto | 01/12/2021-30/11/2023 |
|  |  |
|  |  |
| Enlaces: |  |