

Noticias del Área Científica Técnica de Investigación (ACTI)

Seminario sobre análisis de datos en secuenciación masiva a partir de célula única (*single cell sequencing*)

El seminario ha sido organizado por 10x Genomics, Bonsai Advanced Technologies y la Sección de Biología Molecular-ACTI de la Universidad de Murcia, y se centrará principalmente en el análisis de datos procedentes de secuenciación a partir de célula única mediante el programa Cell Ranger:

"Software Overview: Cell Ranger and Loupe Cell Browser"

Ponente: Elena Aranda, PhD, Application Specialist. Bonsai Lab.

Fecha: 20 de noviembre, 2020. Hora: 12:00 h.

Enlace de invitados:

<https://us02web.zoom.us/j/86464704024?pwd=NIZOL0d2eW9xbU9lVFcxNVE2SGdRQT09>

Los análisis cubren las tres aplicaciones incluidas en el programa de ayudas recientemente lanzado por la empresa 10x Genomics, y cuyo objetivo es promover el empleo de esta tecnología en la Universidad de Murcia. Estas tres aplicaciones son:

- ***Chromium Single Cell Gene Expression* (transcriptómica).**
- ***Chromium Single Cell Immune Profiling* (antígenos de superficie celular).**
- ***Chromium Single Cell ATAC* (cromatina).**

Recordamos que las bases del programa de ayudas se pueden encontrar en:

[10x Genomics and Bonsai Advanced Technologies Grant Program, Murcia, 2020](#)

La reciente adquisición de una plataforma de secuenciación a partir de célula única en la Sección de Biología Molecular-ACTI –gracias a la cofinanciación obtenida en la convocatoria de equipamiento científico-técnico de alto coste FEDER-2018- representa una oportunidad única para que la Universidad de Murcia se posicione en la vanguardia de esta tecnología emergente y se impulse con ello la apertura de líneas de investigación en la frontera del conocimiento.

Para cualquier duda o aclaración: cesar@um.es

Teléfono: 86888-8187