

Noticias del Área Científica Técnica de Investigación (ACTI)

10x Genomics, Bonsai Advanced Technologies y la Sección de Biología Molecular-ACTI de la Universidad de Murcia lanzan un *Grant Program* para promover las aplicaciones de secuenciación a partir de célula única (*single cell sequencing*)

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.

Con este horizonte, se lanza este programa de ayudas financiado por la empresa 10x Genomics, cuyo objetivo es promover tres de sus principales aplicaciones:

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

Las bases del programa se pueden encontrar en:

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

El plazo para la presentación de propuestas está comprendido entre el 31 de octubre y el 30 de noviembre de 2020, pudiéndose presentar cualquier grupo de investigación perteneciente a la Universidad de Murcia.

El primer premio consiste en un kit gratuito, para cualquiera de las tres aplicaciones mencionadas, con los reactivos necesarios para generar las bibliotecas de secuenciación a partir de célula única de 4 muestras. Hay un segundo y tercer premio con descuentos del 50% y 25% en los mismos tipos de reactivos.

En el contexto de este programa de ayudas y para facilitar la preparación de las propuestas, se ha organizado la siguiente videoconferencia:

“Biología en alta resolución: desde la transcriptómica unicelular hasta la multiómica”

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

Fecha: 5 de noviembre, 2020. Hora: 10:00 h.

Enlace de invitados:

<https://us02web.zoom.us/j/82291332022?pwd=TCtacmJxWjF6ODVVaXhKMFG4K2tLQT09>

Para cualquier duda o aclaración: cesar@um.es

Teléfono: 86888-8187