

## INTRODUCCIÓN A LA SECUENCIACIÓN CON NANOPORE: FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS

La secuenciación de tercera generación a través de nanoporos permite obtener secuencias de ADN de miles de pares de bases sin amplificación previa, con gran potencial para diversas aplicaciones de Genética Molecular. En este curso ofreceremos una visión general de la secuenciación con Nanopore, con énfasis en la aplicación de esta tecnología en el estudio de ensamblaje de genomas, secuenciación de zonas concretas con enriquecimiento en laboratorio e informático, estudios de amplicones y abriendo otras posibilidades como secuenciación directa de ARN o detección de cambios epigenéticos. El curso incluye charlas teóricas, demostraciones de laboratorio de la preparación de librerías y cargado de la flowcell para secuenciación, así como las diferentes herramientas bioinformáticas para la utilización de los datos generados por Nanopore.



**15/04/2024 y 16/04/2024 a 9h a 16h**  
**17/04/2024 9h a 13h**  
**Edifici Antoni Maria Alcover UIB**

### CARACTERÍSTICAS:

- Idioma: Castellano.
- Presencial. Mezcla de módulos teóricos y ejercicios prácticos.
- Máximo 15 asistentes.

### DIRIGIDO A:

Estudiantes de postgrado e investigadores.

### PERSONAL DOCENTE:

Dr. Ramón Gallego Simón (Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid)  
<https://scholar.google.es/citations?user=aC6HqzQAAAAJ&hl=es&oi=sra>

Ana Isabel Ramón-Laca (Departamento Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales - Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

<https://scholar.google.es/citations?user=5xf-zqYAAAAJ&hl=es&oi=sra>

Asistencia de Lluís Moragues y Laura Triginer, miembros del CBB  
<https://centrebaleardebiodiversitat.uib.es/equipo-3/>

### REQUISITOS:

- Ordenador con EPI2ME instalado.
- Conocimiento de la línea de comandos.

**Gratuito con INSCRIPCIÓN PREVIA**

Organiza: <https://centrebaleardebiodiversitat.uib.cat/> Contacto: [a.diaz@uib.cat](mailto:a.diaz@uib.cat)



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

