



## **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGÍA**

### **SEMINARIO AVANZADO SOBRE TECNOLOGÍAS ÓMICAS**

**Curso patrocinador por SECUGEN S.L.**

Las tecnologías “Ómicas” están revolucionando el mundo de la biología y tienen un profundo efecto en la obtención de nuevos productos biotecnológicos. La Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT) en colaboración con la Universidad Autónoma de Barcelona organiza un seminario avanzado sobre “Tecnología ómicas” asociado al Congreso de la SEBIOT (Biotec2025) de Barcelona. El Curso está abierto a los Socios SEBIOT, jóvenes biotecnólogos, y estudiantes de doctorado y máster de cualquier rama de la ciencia relacionada con la Biotecnología.

El curso se organiza en un formato de 1 día haciendo un repaso de las distintas tecnologías y aplicaciones conforme al siguiente programa.

#### **PROGRAMA DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y BIOCATÁLISIS APLICADA**

<b>Horario</b>	<b>15 de Julio de 2025</b>	<b>Ponencia</b>
8.45-9.00	José Luis García (Director del Curso)	Presentación del Curso
	<b>Conferenciante</b>	<b>Título del Seminario</b>
9.00-9.50	Tecnologías de secuenciación masiva de ADN	José Luis García (CIB-CSIC)
9.50-10.40	Estructura tridimensional (3D) del genoma	Marc A. Martí (CRG)
10.40-11.30	Proteómica y sus aplicaciones	Eduard Sabido (U. Pompeu Fabra/CRG)
11.30-11.50	Café	
11.50-12.40	Metabolómica. Aplicación de la metabolómica al estudio molecular y funcional de los exosomas	Juan Manuel Falcón (CIC-BioGUNE)
12.40-13.30	Herramientas genómicas en clínica	Julián Pérez (Secugen S.L.)
13.30-14.45	Comida	
14.45-15.35	Transcriptómica y sus aplicaciones	Fairlie Reese (BSC)
15.35-16.25	Metagenómica y sus aplicaciones	Pablo Sánchez (ICM-CSIC)
16.25-17.15	Biología de sistemas y sus aplicaciones	Irene Otero (I2SysBio-UV-CSIC)
17.15	Clausura del Curso y entrega de Diplomas	

**Fechas del curso:** 15 de Julio de 2025

**Lugar:** Facultad de Biociencias de la UAB donde tendrá lugar el Biotec 2025.

**Aula:** C1/009 impar. Número de plazas limitado a 40 personas

**Inscripción:** enviando el formulario de inscripción a la secretaría de la SEBIOT [secretaria@sebiot.org](mailto:secretaria@sebiot.org) antes del **27 de junio de 2025**.

**Coste del Seminario:** El coste será de **45 Euros** (IVA incluido). Gratuito para todos los socios SEBIOT a corriente de pago.

Gratuito para estudiantes de doctorado o máster no socios SEBIOT y alumnos de la Universitat Autònoma de Barcelona que estén registrados en el congreso **Biotec2025**. Adjuntar el documento de estar registrado en el congreso.