

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGÍA

SEMINARIO AVANZADO SOBRE TECNOLOGÍAS ÓMICAS

Curso patrocinado por **SECUGEN** <https://www.secugen.es>

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 Complutense de Madrid, organiza este **Seminario avanzado sobre tecnologías ómicas**, asociado al Congreso de la SEBIOT ([Biotec2023](#)) que se celebrará en julio en Madrid. El curso está abierto a los socios y socias de 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 solo día y hará un repaso de las distintas tecnologías y aplicaciones conforme al siguiente programa.

PROGRAMA

Horario	17 de Julio del 2023	Ponencia
8.45-9.00	José Luis García (Director del Curso)	Presentación del Curso
	Conferenciante	Título del Seminario
9.00-9.50	Tecnologías de secuenciación masiva de ADN	José Luis García (CIB-CSIC)
9.50-10.40	Metabolómica y sus aplicaciones (foodomics)	Alberto Valdés (CIAL UAM-CSIC)
10.40-11.30	Proteómica y sus aplicaciones.	Fernando Corrales (CNB-CSIC)
11.30-11.50	Café	
11.50-12.40	Epidemiología genómica y evolución	Álvaro Chiner-Oms (FISABIO)
12.40-13.30	Metagenómica. Más allá de la microbiota humana: secuenciación del microbioma y sus aplicaciones	Adriel Latorre (Darwin Bioprospecting S.L.)
13.30-14.45	Comida	
14.45-15.35	Herramientas transcriptómicas para el modelado de sistemas biológicos complejos	Ana Conesa (I2SysBio CSIC-UV)
15.35-16.25	Herramientas genómicas en clínica	Julián Pérez (Secugen S.L.)
16.25-17.15	Biología de sistemas. Modelado metabólico y su uso en contextualización mecanística de datos ómicos a distintos niveles de complejidad biológica.	Juan Nogales (CNB-CSIC)
17.15	Clausura del Curso y entrega de Diplomas	

Fecha del curso: 17 de julio de 2023

Lugar: Facultad de Farmacia de la UCM (donde tendrá lugar Biotec2023)

Inscripción: a través de la página web de la SEBIOT:

https://sebiot.org/eventos/seminario-omicas_jul23 (hay que enviar el formulario de inscripción a secretaria@sebiot.org, con toda la documentación requerida **antes del 1 de junio de 2023**).

Coste del Seminario: El coste será de **45 Euros** (IVA incluido).

Gratuito para todos los **socios y socias de SEBIOT** a corriente de pago.

Gratuito para **estudiantes de doctorado o máster** no socios SEBIOT y **alumnos de la Universidad Complutense de Madrid** que estén registrados en el congreso **Biotec2023**. Adjuntar el comprobante de estar registrado en el congreso.