SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGÍA

SEMINARIO AVANZADO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y BIOCATÁLISIS APLICADA

Curso patrocinado por Aizon

Los procesos biotecnológicos están revolucionando el mundo de todos los colores de la biotecnología. En el campo de las bioindustrias y la biomedicina tienen un profundo efecto en la obtención de nuevos bioprocesos y bioproductos, tanto con factorías celulares como enzimáticas. En el curso se presentan aspectos relacionados tanto con la Ingeniería del Bioproceso como con la Biocatálisis Aplicada, incluyendo la presentación de casos estudio.

La Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot), en colaboración con la Universitat Autònoma de Barcelona, organiza este *Seminario avanzado sobre procesos biotecnológicos y biocatálisis aplicada*, asociado al Congreso de la SEBiot (**Biotec2025**), que se celebra en julio en Barcelona (UAB). 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 tecnologíasy aplicaciones El programa definitivo se concretará próximamente.

PROGRAMA DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y BIOCATÁLISIS APLICADA

Horario	15 de Julio del 2025	Ponencia
8.45-9.00	Francisco Valero/ Mª José Hernáiz(Directores del Curso)	Presentación del Curso
9.00-9.50	Francisco Plou (Instituto de catálisis y petroleoquímica, CSIC.	*Biocatálisis en el siglo XXI: logros y oportunidades futuras*
9.50-10.40	Victoria Santos (U. Complutense Madrid)	*Cambio de escala en bioprocesos aplicando las herramientas de la Ingeniería Química*
10.40-11.30	Isabel de la Mata (U Complutense de Madrid)	*Descubrimiento de Nuevas Enzimas*
11.30-11.50	Café	
11.50-12.40	Toni Manzano (Aizon)	*AI and digital twins in pharma manufacturing*
12.40-13.30	Vicente Gotor-Fernández (Universidad de Oviedo)	*Diseño de procesos multicatalíticos empleando enzimas*
13.30-14.45	Pausa Comida	
14.45-15.35	Ruth Ordoñez (Bionet)	*El Downstream en los procesos biotecnológicos. Estrategias para seleccionar tecnologías y potenciar su intensificación*
15.35-16.25	Fernando Lopez-Gallego (CIC biomaGUNE, Donosti)	*Nuevos Avances en la Inmovilización de sistemas enzimáticos*
16.25-17.15	Alvaro González (U. Salamanca)	*El cuerpo humano: Gran fábrica de procesos bioquímicos. Aplicaciones de Ingeniería Química en Biomedicina.*
17.30	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: C1/015 impar. Número de plazas limitado a 40 personas

Inscripción: enviando el formulario de inscripción a la secretaría de la SEBiot 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.