



## **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGÍA**

### **SEMINARIO AVANZADO SOBRE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS**

Los procesos biotecnológicos están revolucionando el mundo de las bioindustrias y la biomedicina ya que tienen un profundo efecto en la obtención de nuevos productos biotecnológicos. En él se presentan desde como abordar un bioproceso a como estudiar casos ejemplo. La Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT) en colaboración con la Universidad de Murcia, organiza un seminario avanzado sobre “Procesos Biotecnológicos” asociado al Congreso de la SEBIOT en Murcia. El Curso está abierto a los Socios de SEBIOT, jóvenes biotecnólogos, y estudiantes de cualquier rama de la ciencia relacionada con las Biotecnologías.

El curso se organiza en dos días con una jornada de tarde y otra de mañana, haciendo un repaso de las distintas tecnologías y aplicaciones conforme al siguiente programa.

#### **PROGRAMA PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS**

<b>Horario</b>	<b>PRIMER DIA (21 de Junio de 2017)</b>	<b>Ponencia</b>
16.00-16.10	Francisco Valero (Director del Curso)	Presentación del Curso
16.10-16.50	Mario Díaz. U. Oviedo	Cinética de bioprocesos
16.50-17.30	Asterio Sánchez U. Almeria	Fotorreactores y sus estrategias de operación
17.30-17.50	Descanso	
17.50-18.30	Fuensanta Máximo U. Murcia	Purificación de productos Biotecnológicos
18.30-19.10	Juan Lema . U. Santiago de Compostela.	Estrategias de operación de reactores fúngicos y enzimáticos
<b>Horario</b>	<b>SEGUNDO DIA (22 de Junio de 2017)</b>	<b>Ponencia</b>
9.00-9.40	Francisco Valero. U. Autónoma de Barcelona	Monitorización y control en línea de bioprocesos. Implementación del BioPAT en la factoría celular <i>Pichia pastoris</i>
9.40-10.20	Francisco Plou (ICP-CSIC) Madrid	Biocatalizadores inmovilizados
10.20-11.00	Félix G. Ochoa. U.Complutense de Madrid	Desarrollo y paso de escala en procesos biológicos
11.00-11.20	Descanso	
11.20-12.00	María José Hernaiz U. Complutense de Madrid	Aplicaciones de enzimas en medios no acuosos.
12.00-12.40	Pedro Lozano U. Murcia	Tecnología enzimática en líquidos iónicos y fluidos supercríticos: síntesis y separación sostenibles de productos de interés industrial
12.40-13.20	José Rubén Tormo. Fundación Medina	Inducción e identificación de nuevos Productos Naturales en hongos mediante producción biotecnológica con modificadores epigenéticos
13.20-13.30	Francisco Valero (Director del Curso)	Clausura del Curso y entrega de diplomas

Fecha del Curso: 21-22 de Junio de 2017

Lugar: A concretar en la U. de Murcia donde se desarrolla el Biotec 2017.

Inscripción: a través de la página web de la SEBIOT [www.sebiot.org](http://www.sebiot.org) (actividades/cursos). Fecha límite de inscripción 31 de Mayo de 2017.

Coste del Seminario: El coste será de 30 Euros, siendo gratuito para todos los socios Sebiot que estén inscritos en el Biotec2017. Existe un número limitado de becas de inscripción al Seminario, las solicitudes incluirán una breve exposición de la motivación para asistir a la reunión y un breve CV. El seminario está limitado a número máximo de 40 estudiantes, se reservan un mínimo de 15 plazas para estudiantes de la Universidad de Murcia.