



### **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGÍA**

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 Vigo organiza un seminario avanzado sobre “Procesos Biotecnológicos” asociado al Congreso de la SEBIOT en Vigo. El Curso está abierto a los Socios de SEBIOT, jóvenes biotecnólogos, y estudiantes de cualquier rama de la ciencia relacionada con la Biotecnología.

El curso se organiza en un solo día en jornada de mañana y tarde, haciendo un repaso de las distintas tecnologías y aplicaciones conforme al siguiente programa.

#### **PROGRAMA PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS**

| Horario     | 10 de Junio del 2019                        | Ponencia  |
|-------------|---|---|
| 8.45-9.00   | Francisco Valero (Director del Curso)       | Presentación del Curso  |
| 9.00-9.50   | Mario Díaz. U. Oviedo                       | Cinética de bioprocesos   |
| 9.50-10.40  | María José Hernaiz U. Complutense de Madrid | Aplicaciones de enzimas en medios no acuosos.   |
| 10.40-11.30 | Pedro Lozano U. Murcia                      | Tecnología enzimática en líquidos iónicos y fluidos supercríticos: síntesis y separación sostenibles de productos de interés industrial |
| 11.30-11.50 | Descanso                                    |   |
| 11.50-12.40 | Juan Lema . U. Santiago de Compostela.      | Estrategias de operación de reactores fúngicos y enzimáticos  |
| 12.40-13.30 | Francisco Valero. U. Autónoma de Barcelona  | Monitorización y control en línea de bioprocesos. Implementación del BioPAT en la factoría celular <i>Pichia pastoris</i>               |
| 13.30-14.45 | Comida                                      |   |
| 14.45-15.35 | Fuensanta Máximo U. Murcia                  | Purificación de productos Biotecnológicos   |
| 15.35-16.25 | Félix G. Ochoa. U.Complutense de Madrid     | Desarrollo y paso de escala en procesos biológicos  |
| 16.25-17.15 | Eva Martín del Valle U. de Salamanca        | Aplicaciones Biomédicas   |
| 17.15-17.20 | Francisco Valero (Director del Curso)       | Clausura del Curso y entrega de diplomas  |

Fecha del Curso: 10 de Junio de 2019

Lugar: Sede AFundación Vigo donde se desarrollará el Biotec 2019.

Inscripción: a través de la página web de la SEBIOT [www.sebiot.org](http://www.sebiot.org) (actividades/cursos).

Fecha límite de inscripción 17 de Mayo de 2019.

Coste del Seminario: El coste será de 40 Euros (IVA incluido), siendo gratuito para todos los socios Sebiot y estudiantes de la Universidad de Vigo que estén inscritos en el Biotec2019. El seminario está limitado a un número máximo de 40 estudiantes, se reservan un mínimo de 15 plazas para estudiantes de la Universidad de Vigo.

