

JORNADA DE MÉTODOS Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIALIZACIÓN DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS



Presentación

La Biotecnología Industrial es un sector en gran crecimiento. Crecimiento alimentado por muchos factores, entre los que se puede destacar la tendencia y necesidad de reemplazar procesos y productos de origen químico por bio-procesos y bio-productos, y la búsqueda de materias primas renovables para sustituir a las de origen fósil.

Para asegurar el éxito de esta evolución de "lo químico a lo bio", que afecta a muchos sectores (alimentación, energía, farmacia, química...), y a muchas empresas, es crítico el cambio de escala. Poder poner en valor, rápida, eficientemente y hasta su dimensión industrial, procesos y tecnologías provenientes de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico.

Dirigida a

La jornada tiene un carácter eminentemente práctico y está dirigida a profesionales de la ciencia, el desarrollo tecnológico y la industria relacionados con procesos biotecnológicos a nivel tanto de I+D, ingeniería, producción y financiación.

Junto a la jornada habrá una pequeña exposición de equipos piloto de fermentación, filtración y centrifugación.

Objetivos

Dentro de este escenario, los objetivos de esta jornada son proporcionar a los asistentes una primera aproximación, con un enfoque práctico, de cuáles son las metodologías adecuadas y las herramientas tecnológicas para hacer el cambio de escala de bio-procesos; desde los resultados de laboratorio a su dimensión industrial.

Se busca con ello que los participantes entiendan con qué herramientas cuentan para disminuir los riesgos tecnológicos y los tiempos de maduración de los proyectos.

La jornada está orientada al cambio de escala de bio-procesos fermentativos y de cultivo celular y de las primeras etapas de downstream de estos procesos, mostrando las metodologías implicadas en el cambio de escala:

- Bio-procesos industriales con microorganismos
- Bio-procesos de cultivos celulares
- Procesos y operaciones de downstream

Por último las jornadas incorporan un apartado sobre herramientas de financiación pública de proyectos enfocados a los proyectos de desarrollo tecnológico, que es donde se produce el cambio de escala.

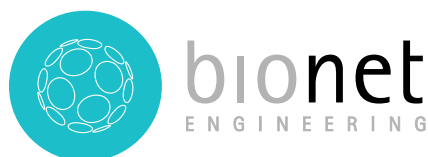
Lugar: CIB-CSIC, Ramiro de Maeztu 9, Madrid
Día y hora: 27 de marzo de 2014 de 9:00 a 13:30
Organizan: CIB-CSIC & Bionet Ingeniería

Quiero
inscribirme

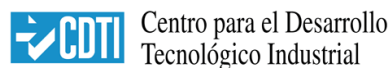
Programa

Hora	Sesión
8:30 – 9:00	Registro
9:00 -9:15	Bienvenida Dra. M. Jesús Martínez (Directora del CIB) y Ricardo Egea (Director de BIONET)
9:15-9:40	Cambio de escala en bioprocesos con microorganismos Prof. Félix García-Ochoa (U. Complutense de Madrid)
9:40-10:20	Cambio de escala en procesos de cultivo de células animales Prof. Francesc Gòdia (U. Autònoma de Barcelona)
10:30	Pausa-café
11:00-11:40	Metodología para selección del down-stream de un proceso de fermentación microbiana D. Enrique López (Director Técnico de BIONET INGENIERÍA)
11:40-12:20	Escalado de filtración y separación con membranas Dra. Ruth Ordóñez (I+D Procesos de <i>Downstream</i> , BIONET INGENIERÍA)
12:20-13:00	Herramientas para financiación de proyectos de procesos biotecnológicos de mayor escala Dra. María Pilar de Miguel (CDTI)
13:00	Ruegos y preguntas

Organizan:



Colaboran:



Para inscribirse en la jornada puede hacerlo a través del link, o enviando un mail con su nombre, empresa y cargo a:
info@bionet.com

Quiero inscribirme