

119

Lct

Labcitec



La división ICB de Labcitec se encarga del desarrollo de proyectos, procesos y productos que sean generados por métodos biológicos o químicos.

Realizamos investigación a Nivel Laboratorio y Planta Piloto, obteniendo en este último la información necesaria para el diseño de una planta comercial.



Esta división cuenta con un grupo de trabajo multidisciplinario con experiencia adquirida en instituciones nacionales e internacionales, el cual lleva a cabo actividades de investigación, escalamiento, diseño y construcción de instalaciones, tanto a nivel laboratorio como a nivel piloto.





Laboratorio

Para realizar las labores de Investigación y Desarrollo, Labcitec cuenta con laboratorios altamente equipados en los que se desarrollan técnicas químicas, analíticas, enzimáticas, microbiológicas y genéticas, que permiten la generación de procesos y productos en escala laboratorio.



Escalamiento



La optimización y escalamiento de procesos están a cargo de expertos que cumplen con Sistemas de Calidad y Seguridad en todas sus áreas de trabajo. Nuestra experiencia nos permite escalar diversas operaciones unitarias tales como:

- Cultivos microbianos de alta densidad celular.
- Operaciones de separación.
- Operaciones de purificación.



Diseño de procesos

Nuestro equipo genera procesos tomando en cuenta cuatro ejes fundamentales:

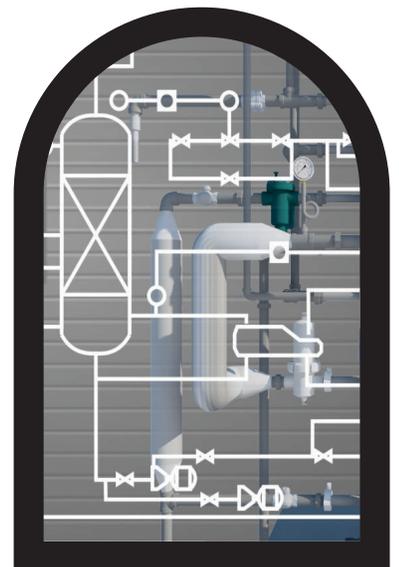
Operaciones Unitarias

Factibilidad Técnica y Económica

Logística y Calidad

Seguridad e Impacto Ambiental

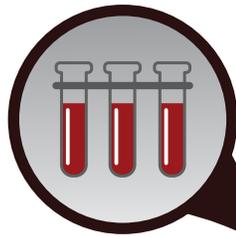
Lo anterior nos permite ofrecer procesos que cumplen con estándares industriales de producción; siendo además viables, seguros, ordenados y responsables con el ambiente.



Servicios

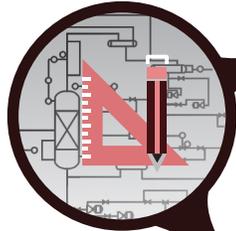
Pruebas a nivel laboratorio

Generación de sistemas de expresión de proteínas, inmovilización de proteínas, análisis enzimáticos, químicos y microbiológicos, técnicas de cultivo y procesos de separación.



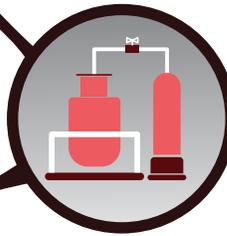
Diseño de procesos

Diseño de procesos para la producción de compuestos de interés con base en las necesidades y requerimientos del cliente.



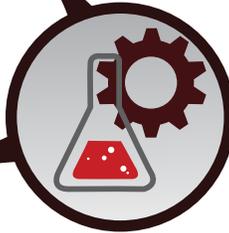
Pruebas a nivel piloto

Producción de biomasa y metabolitos de interés, estrategias de cultivo, optimización de medios de cultivo y procesos de separación para la recuperación de compuestos.



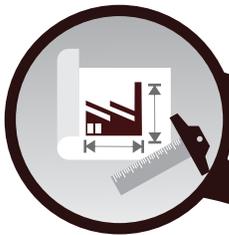
Desarrollo integral de proyectos

Proyecto integral, en el cual se diseña un proceso y se analiza el sistema desde el nivel más básico hasta su escalamiento a nivel piloto.



Construcción de Plantas Piloto

Diseño y construcción de Plantas Piloto con base en los requerimientos y necesidades del cliente, o bien, en especificaciones que provengan de un Desarrollo Integral elaborado por Labcitech.



Construcción de Laboratorios

Diseño, construcción y equipamiento de laboratorios para el sector salud, educativo, científico y productivo.



Contacto:

M. en C. Jessica Valeria Guerrero Torres
valeria.g@labcitec.mx

Camino a Atzacualco No.99, Constitución de la República, Delegación Gustavo A. Madero, C.P. 07469 CDMX.

Tels. [55] 57670105 y [55] 57671146

De la Industria No. 927-A, San Jerónimo Chicahualco, C.P. 52170, Metepec, Estado de México.
Tel. [722] 705 1010

www.labcitec.mx