

Circular 2



Costos y Tarifas:

El costo de inscripción del curso es de **400 CUC**.

En el caso de que un participante se inscriba en ambos cursos (Fermentación y Purificación) sólo deberá abonar un total de **600 CUC (300 CUC por cada curso)**. La tarifa incluye: inscripción, materiales del curso, almuerzos, participación en las actividades del curso.

La sede del curso será en el Hotel Cubanacán Comodoro, Ciudad Habana. Las tarifas de hospedaje son de 48 y 69 CUC/noche-persona para habitaciones dobles y sencillas, respectivamente. La tarifa de hospedaje incluye el desayuno y la cena. Tasa de cambio 1USD ≈ 0.8 CUC; 1EUR ≈ 1.22 CUC (al cambio del día).

Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB)

Ave 31 e/ 156 y 190. Cubanacán. P. O. Box 6162 La Habana. Cuba.

Fax: (53-7) 271 8875

saily.martinez@cigb.edu.cu

Información

El Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (Habana, Cuba) es una institución de excelencia y de gran dinamismo en la investigación-desarrollo, producción y comercialización de productos biológicos a través de la aplicación de la biotecnología moderna.

Objetivos del curso:

Este curso está diseñado para dar una clara comprensión de los principios teóricos y prácticos de la purificación de biomoléculas recombinantes, utilizados en áreas de investigación, desarrollo y producción de biofarmacéuticos.

Idioma:

Español

A quienes está dirigido:

Personal técnico y profesional de investigación, desarrollo y producción de biofarmacéuticos vinculados con etapas de purificación de proteínas.

Temas del curso:

El curso constará con una parte teórica donde se discutirán los aspectos más relevantes de la purificación de biomoléculas y una segunda parte para el análisis de casos de estudio de procesos reales.

- *Introducción a la purificación de biomoléculas*
- *Técnicas analíticas usadas en la purificación de biomoléculas*
- *Métodos de ruptura celular y clarificación*
- *Solubilización y renaturalización de las biomoléculas*
- *Métodos no cromatográficos*
- *Métodos cromatográficos I. Principios teóricos*
- *Métodos cromatográficos II. Tipos de cromatografías (Gel filtración, afinidad, intercambio iónico, hidrofobicidad y fase reversa)*
- *Métodos cromatográficos III. Desarrollo de procesos y escalado*
- *Métodos cromatográficos IV. Cama expandida*

Coferencistas:

- *Dr. Gabriel Márquez Perera (profesor principal)*
- *MSc. Miladys Limonta Fernández*
- *MSc. Jorge Sánchez Romeu*
- *Dr. Rolando Páez Meireles*