

Pharmaceutical and Biotechnological
Innovation-Services SAS de CV



Registro RENIECYT-CONAHCYT: 2000001

Curso de Diseño de plásmidos

Validez oficial red SEP-CONOCER ECO301



Domingos, 4 clases (11:00-13:30 horas Caracas Venezuela, 9:00-10:30 horas en CDMX, México).

Inicia: domingo 2 de marzo del 2025

Profesor: Javier David Uzcátegui González

Investigador asociado en IVIC

Biólogo de la Universidad Simón Bolívar

<https://www.linkedin.com/in/javier-david-uzc%C3%A1tegui-gonz%C3%A1lez-15b4671b6/?originalSubdomain=ve>

CLASES POR TEAMS, material y actividades asincrónico

Las aplicaciones de la biotecnología moderna se fundamentan en gran medida en conocer las bases de las ciencias ómicas, tales como genómica, transcriptómica, y proteómica. Todo ello ha sido posible por la comprensión y optimización de dichos conocimientos, de los cuales se puede destacar el estudio de la genética de los plásmidos.

Fresno Norte No 14. San Miguel Tehuisco, Alcaldia Tlalpan C.P.14500
pharmacologicalandbiotechnology@gmail.com

Pharmaceutical and Biotechnological Innovation-Services SAS de CV



1. Breve historia de los plásmidos
2. Fundamentos de la edición genética en plásmidos
3. Repositorios libres de partes genéticas y Plásmidos
4. Anotación de Plásmidos con A plasmid Editor & Serial Clonner
5. Diseño de plásmidos con Serial Clonner & A plasmid Editor.
6. Protocolos de edición molecular de plásmidos *in vitro*
7. Diseño de partes genéticas
8. Breve resumen de SBOL
9. Protocolos de concentración, purificación, almacenamiento y transporte de plásmidos

Mecanismo de evaluación

Entrega de tareas asignadas

Respuestas correctas en formulario de Google

Sólo quien haya alcanzado el 65% de la nota podrá obtener el certificado

COSTO: \$ 499.00 MXN (aprox 25 USD)

Para inscribirse en México, pago a cuenta CLABE SANTANDER: 0141-8065-5079-1315-04, a nombre de Pharmaceutical and Biotechnological Innovation Services SAS De CV. El comprobante se manda al correo: pharmaceuticalandbiotechnology@gmail.com. Pagos fuera de México y en México: <https://bit.ly/3CQ2mKH> (Mercado Pago, PayPal y stripe).