

UN PROGRAMA DE EXCELENCIA

DIPLOMADO EN INGENIERÍA GENÉTICA

Trasciende adquiriendo herramientas que te permitan competir a nivel internacional

La ingeniería genética construye nuevos mundos

El Diplomado en Ingeniería Genética tiene como objetivo proveer herramientas técnicas y científicas para el desarrollo de investigación básica, clínica y aplicada, así como el diseño y desarrollo de agentes terapéuticos avanzados con fines pacíficos, permitiendo así, una aplicación del conocimiento de manera integral en diferentes sectores, tal como biotecnológico, salud, alimentos, farmacéutico, entre otros.

Programa avalado por:

- Gene SL, cuenta con RENIECYT-CONACYT.
- Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales - SEP.
- Programa registrado en la plataforma de la STPS.
- Instructores certificados a nivel nacional e internacional.

Dirigido a profesionales del área de la salud, genetistas, bioquímicos, QFB, biólogos moleculares, biotecnólogos, y todo profesional relacionado con el área de la ingeniería genética.

PROGRAMA DEL DIPLOMADO

- Módulo 1. Ácidos nucleicos y síntesis de proteínas.
- Módulo 2. Aislamiento y cuantificación de ácidos nucleicos.
- Módulo 3. Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR, RT-PCR, nested PCR y PCR en tiempo real).
- Módulo 4. Clonación molecular, transformación genética y enzimas de restricción/ligación.
- Módulo 5. Diseño de vectores de expresión y virales.
- Módulo 6. Bioseguridad y evaluación de riesgos en ingeniería genética.
- Módulo 7. Secuenciación genética y metagenómica.
- Módulo 8. Tecnologías genéticas emergentes y sus aplicaciones médicas.
- Módulo 9. Transcriptómica y sus implicaciones en la ingeniería genética.
- Módulo 10. Aplicaciones de la Ingeniería Genética

Nota: Módulo por mes, sabatinos.

CONTACTO

✉ contacto@genesl.com

🌐 genesl.com

📘 @geneslab