

Gene SL

UN PROGRAMA DE EXCELENCIA



Se otorga constancia con
valor curricular nacional

Contacto
312 302 3362 (WhatsApp)
contacto@genesl.com

Curso-Taller PCR en tiempo real y sus aplicaciones médicas



Temario

1. ADN y síntesis de proteínas.
2. PCR en tiempo real.
3. Diseño de oligonucleótidos y sondas para PCR en tiempo real.
4. Comparación entre la PCR en tiempo real, ELISA y pruebas rápidas.
5. Aplicaciones médicas de la PCR en tiempo real.
6. Biomarcadores en enfermedades crónico-degenerativas y cáncer
7. Diagnóstico molecular de COVID-19 y sus implicaciones en el combate de eventos biológicos emergentes.

Dr. Luis Alberto Castro Sánchez Instructor

El Dr. Castro es Investigador Nacional con un postdoctorado en el área de fisiopatología molecular en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad Autónoma de Madrid, España, y un doctorado en biología celular por el CINVESTAV-IPN. Actualmente, es miembro del SNI nivel I y funge como catedrático del CONACYT y responsable del Laboratorio de Diagnóstico Molecular en la Universidad de Colima. El Dr. Castro ha publicado 24 artículos científicos en revistas internacionales y cuenta con una amplia experiencia en las áreas de biología celular y molecular, bioinformática y ciencias ómicas, por lo que sus esfuerzos se han centrado en explorar la identificación de potenciales biomarcadores para la detección plasmática del carcinoma hepatocelular, regulación de la expresión génica en hepatocarcinoma por ARN pequeños no codificantes (microARNs nucleares y de mitocondria) e implicaciones fisiopatológicas de las vesículas extracelulares secretadas por células tumorales hepáticas.

**"LA TÉCNICA DE
PCR EN TIEMPO
REAL SE HA
CONVERTIDO EN
UNA HERRAMIENTA
POTENCIAL PARA
COMBATIR
ENFERMEDADES
INFECCIOSAS"**



Programa avalado:

-Gene SL, cuenta con RENIECYT-CONACYT.

-Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales-SEP.

-Programa registrado en la STPS.

Contacto
312 302 3362 (WhatsApp)