POSGRADO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Los campos de la Biología Molecular y la Genética se han convertido en indispensables para el estudio de la Biología en los tiempos modernos. Gracias a los últimos descubrimientos, la comprensión del funcionamiento de diversos procesos biológicos ha aumentado exponencialmente. Los descubrimientos en Biología Molecular y Genética también han comenzado a relacionarse de forma traslacional, llevando a la vinculación de variaciones genéticas con diferentes progresiones patológicas y el riesgo e incidencia de enfermedades.

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad del Istmo y el Instituto de Investigación Científica y Educación en Enfermedades Genéticas y Metabólicas Humanas -INVEGEM- han firmado un Convenio Específico de Colaboración en el que reconocen la importancia de la educación en Biología Molecular y Genética como estrategia para fortalecer las competencias profesionales de quienes se desempeñan en diferentes disciplinas en el campo de la salud humana.

En este marco, el Posgrado en Biología Molecular y Genética tiene como objetivo proporcionar una educación integral que permitirá a los profesionales aplicar diferentes técnicas moleculares y genéticas para diagnosticar enfermedades en múltiples dianas, contribuyendo así al desarrollo de terapias y directrices regionales que beneficien nuevos avances. Promoviendo la aplicación de estos conocimientos no sólo en el ámbito de la salud, sino también en el campo de la microbiología aplicada, la medicina veterinaria y la agricultura.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD DEL ISTMO

INVEGEM
Rozas Botrán ONG
Instituto de Investigación en Enfermedades Genéticas y Metabólicas

POSGRADO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CURSOS

- Actualización en Biología Molecular y Genética
- Introducción a Métodos de Biología Molecular
- Aplicaciones de Biología Molecular y Genética
- Bioética
- Prácticas de Biología Molecular y Genética
- Proyecto Final de Investigación

DIRIGIDO A

- El posgrado está dirigido a profesionales que posean el grado académico de licenciatura en las carreras de Medicina, Química Biológica, Bioquímica y Microbiología, Química Farmacéutica y otras ciencias afines a la salud.

INSCRIPCIÓN Y REQUISITOS

- Currículum Vitae actualizado
- Copia de DPI o pasaporte en caso de extranjeros
- Fotocopia de título universitario
- 2 cartas de recomendación (personal y profesional)
- Adecuado conocimiento del idioma inglés
- Realizar el examen de admisión en línea
- Entrevista personal por videollamada

OPORTUNIDADES PARA EL EGRESADO

- Adquirir una formación especializada en biología molecular, acompañada de una experiencia práctica aplicable al mundo real.

- Obtener conocimientos teóricos y prácticos de expertos en biología molecular, que permitan el desarrollo profesional en ciencias biomédicas.

- Una sólida base formativa permitirá a los futuros estudiantes adquirir conocimientos especializados, posibilitando la aplicación traslacional de los conocimientos adquiridos en su campo de interés particular.

2 sesiones semanales por medio de videoconferencia
Prácticas de laboratorio: en las instalaciones de INVEGEM, 5 sábados de 7:00 am a 1:00 pm
Duración de 9 meses

Msc. JOAN COLLIER
6665-3700 ext 3962 jcollier@unis.edu.gt