

CURRÍCULO



**HÉCTOR
SIERRA**

(25)

Microbiólogo
con orientación en
Microbiología Industrial

CONTACTO



504 32291803
504 22138699



sierracanalesh@gmail.com



Col. Altos del Paraíso,
Comayagüela MDC,
Honduras, C. A.



EXPERIENCIA PROFESIONAL Y ACADÉMICA

Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), Escuela de Microbiología, Departamento de Bioanálisis e Inmunología.

Ocupaciones: Instructor de laboratorio, asistente técnico de laboratorio, investigador menor (tesis de pregrado).

Áreas de actuación: Inmunología, Biología Molecular, Microbiología de Aguas y Alimentos.

Actividades desarrolladas:

- Docencia y preparación de materiales y reactivos en el laboratorio de Inmunología.
- Preparación de materiales y reactivos para laboratorios de Microbiología de Aguas y Alimentos, Biotecnología y Bioquímica Industrial.
- Ejecución de una investigación científica; Tesis: *"Búsqueda de genes de resistencia a antibióticos en bacterias gramnegativas provenientes de aguas residuales de hospitales de Honduras"*.
- Actividades de vinculación UNAH - Sociedad: Análisis de aguas potables, no potables y residuales; evaluación de desinfectantes y jabones para uso hospitalario.
- Asistencia técnica *Ad honorem* en clase de investigación en Microbiología Industrial.

Período laborado:

Abril - agosto 2016 (Práctica profesional)

Septiembre - diciembre 2016 (Trabajo *Ad honorem*)

Otras Experiencias: 15 semanas de pasantías en laboratorios y plantas de alimentos en el 2015.



FORMACIÓN

2011 - 2016

UNAH – Ciudad de Tegucigalpa, Honduras C. A.

LICENCIATURA EN MICROBIOLOGÍA CON ORIENTACIÓN INDUSTRIAL

El programa enfatiza entorno dos ejes fundamentales; la microbiología de aguas y alimentos, y la biotecnología durante el último año de formación, dando a los alumnos entrenamiento en conocimientos, habilidades y actitudes para ejecutar funciones destinadas a asegurar el control y garantía de la calidad en el sector agroalimentario, principalmente.

ÚLTIMO EMPLEO

Institución: UNAH, Escuela de Microbiología, Departamento de Bioanálisis e Inmunología.

Puesto: Asistente técnico en laboratorio de Inmunología, Técnicas básicas, y clase de investigación en Microbiología Industrial.

Periodo de contrato: De mayo – agosto de 2017

CERTIFICADOS Y PEQUEÑOS CURSOS

- Excelencia Académica (UNAH)
- Desafíos y tendencias en resistencia antimicrobiana (ago. 2016)
- Taller de escritura de artículos científicos (oct. 2016)
- Curso-taller de Microbiología de Alimentos (oct. 2016)
- Curso de Mantenimiento Integrado de Gestión de Cuencas Hidrográficas (nov. 2016)
- Actualización de diagnóstico y caracterización genotípica de *Mycobacterium tuberculosis* (dic. de 2016)
- Curso de Tratamiento de Agua para Aplicaciones Industriales (mayo 2017)
- Curso en Seguridad Alimentaria y Buenas Prácticas de Manufactura (may 2017)
- Curso: Introducción al Sistema de Gestión ISO 9001: 2008 (Jun 2017)
- Curso: Las llaves para la producción de alimentos: tecnología y gestión (jul 2017)
- Curso FSPCA sobre Controles Preventivos en Alimentos para Consumo Humano de la FDA (Oct 2017)

IDIOMAS

- Inglés (Diplomado en UPNFM)
- Portugués (CELPE-BRAS 2/2017)
- Español (Nativo)

REFERENCIAS PROFESIONALES

Prof. Jorge Carrasco, PhD.

Jefe de Sección de Inmunología, Depto. de Bioanálisis e Inmunología, UNAH.

jorge.carrasco@unah.edu.hn
jcarrasco60@yahoo.es
504 96237460

Profa. Aleyda Velásquez

Sección de Bacteriología, Depto. de Microbiología, UNAH.

aleyda.velasquez@unah.edu.hn
aleydaivdc@gmail.com
504 31599236