

# 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* em 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