



## Maestría en Ciencias Químicas con Énfasis en Inocuidad Alimentaria Universidad Autónoma de Chiriquí

### Perfil de estudiantes.

- A. Estudiantes.** El número mínimo de estudiantes a atender por cohorte puede ser de 10 y máximo de 12.
- B. Perfil de ingreso.**

Es indispensable que el aspirante posea los siguientes atributos:

#### Conocimientos:

- Conocimientos básicos en el ámbito de las Ciencias Químicas (analítica, bioquímica, de alimentos y química toxicológica o afines (mediante una nivelación, se deben unificar los conocimientos para todo el grupo).
- Conocimientos del método científico y de métodos estadístico para el procesamiento de datos.
- Conocimientos del idioma inglés, comprobados a través de una: certificación oficial de conocimiento del idioma inglés. Cada nivel será por lo menos de 40 horas presenciales. Dichos certificados o títulos deben ser emitidos por la UNACHI o una institución reconocida por esta institución.

#### Capacidades:

- Capacidad para aplicar el método científico y el análisis estadístico en proyectos de investigación en el área de las Ciencias Químicas.
- Capacidad para tomar decisiones basadas en la discusión y evaluación de la información científica.

#### Habilidades:

- En el laboratorio para realizar trabajo experimental.
- Para proponer soluciones a problemas vinculados con el área de las ciencias químicas en grupos multi y transdisciplinarios.
- Para construir y transmitir los conocimientos, a través de programas de difusión y de formación de recursos humanos.
- Para el uso de las TICs en informática que podrá demostrar a través de:
  - ✓ Presentación de Certificado de Asistencia y Aprobación de un Curso o un Seminario de Informática Ofrecido por la UNACHI o por una institución reconocida por la UNACHI, con una duración mínima de 40 horas presenciales, realizado hasta con un máximo de 5 años antes del inicio del programa. y convalidado por la Comisión Académica del programa.
  - ✓ Aprobación de una Prueba Práctica de Suficiencia, elaborada por el departamento de Ciencias Computacionales de la UNACHI y aprobada por la Comisión Académica del Programa. Dicha prueba, deberá evaluar los conocimientos básicos de informática que el estudiante posee, aplicado por personal de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado, en los periodos que la misma establezca.

#### Actitudes y valores:

- Interés por el trabajo científico y transferir sus productos, en el ámbito de las Ciencias Químicas e Inocuidad Alimentaria.
- Disposición para realizar trabajos en colaboración, inter- y trans disciplinario.
- Actitud de superación, compromiso, ética y respeto.