

## **1. ESTRUCTURA DEL PROGRAMA**

### **1.4 PERFIL DE INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS**

#### **Perfil de ingreso**

##### **Conocimientos:**

Los aspirantes a ingresar a la Maestría en Ciencias deberán provenir de una licenciatura con orientación químico-biológica ó físico-matemática , además de poseer una vocación para el ejercicio profesional de la maestría. Asimismo deberán ser titulados en dichas carreras afines al Programa y con promedio mínimo de 80 o equivalente. Deberán aprobar un examen de conocimientos y aptitudes de acuerdo a la convocatoria vigente y tener conocimiento del idioma inglés con un examen tipo TOEFL de 450 puntos mínimo.

##### **Habilidades y destrezas:**

Habilidades de pensamiento abstracto y razonamiento lógico para el aprendizaje de las matemáticas. Éste será un criterio fundamental en el proceso de selección de aspirantes a través del examen de ingreso. Habilidades básicas en la utilización de códigos de comunicación, tales como: manejo de la computadora, capacidad básica de análisis y síntesis de información, que irá madurando y consolidándose durante su formación profesional, también habilidad para interrelacionarse, trabajar en equipo, para comunicarse y expresarse de manera oral, escrita y gráfica.

##### **Actitudes:**

Una actitud de apertura y responsabilidad ante el aprendizaje, tanto en enseñanza dirigida como en procesos autónomos de aprendizaje. Actitud de compromiso consigo mismo, con su elección vocacional, con la universidad, con la sociedad y deseo de servicio en la transformación sustentable de su entorno. Es deseable que presente una actitud y disposición para el trabajo colaborativo.

Asimismo debe cubrir los requisitos de admisión establecidos en el artículo 34 y 35 del Reglamento de los programas de posgrado.

## **1. ESTRUCTURA DEL PROGRAMA**

### **1.5 PERFIL DE EGRESO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS**

#### **Perfil de egreso**

##### **Conocimientos**

El estudiante estará capacitado para desarrollar investigación científica y tecnológica original, contribuyendo de esta manera al conocimiento científico y a la solución de problemas que enfrenta la sociedad.

##### **Habilidades**

El estudiante será capaz de diseñar e interpretar los resultados de la investigación sobre todo de difundir o divulgar los resultados o teorías, último paso del método científico.

También podrá apoyar la formación de recursos humanos en áreas poco exploradas, pero igualmente importantes para el desarrollo de nuestro país, al desarrollarse como docente en Universidades e Instituciones de Educación Superior, así como servir de asesor a industrias alimentarias y hortícolas como en el control de calidad como en el control de procesos de desarrollo de nuevos productos.

##### **Actitudes**

Considerando que el estudiante graduado de nuestro Programa de Posgrado se desenvolverá en el ámbito científico y tecnológico, las actitudes que se deberán de fomentar serán: las actitudes de ética profesional, respeto, honestidad de principios y responsabilidad y, el valor de la dignidad de la persona.