

## REQUISITOS DE INGRESO AL PROCESO DE SELECCIÓN:

- Licenciatura en áreas de las ciencias biológicas, químicas, ambientales, ecológicas, agropecuarias, de alimentos, o afines.
- Título de licenciatura o acta de examen profesional.
- Currículum vitae con la documentación que lo avala.
- 4 fotografías tamaño infantil.
- Carta de exposición de los motivos por los que desea estudiar la Maestría en Biociencias.
- Promedio mínimo de 8.0
- Cubrir una cuota por el proceso de selección.

## PROCESO DE SELECCIÓN:

### Criterios a evaluar:

- Currículo vitae.
- Examen Ceneval (EXANI III.)
- Entrevista con la comisión de admisión.
- Aprobar curso propedéutico.
- Presentación y defensa de tema (exposición de un tema asignado por la comisión de admisión).
- Examen de comprensión de lectura en el idioma inglés o presentar constancia del examen TOEFL con puntuación mínima de 300 puntos.
- Promedio obtenido en la licenciatura.

## CALENDARIO:

- Registro de aspirantes: A partir del 05 al 27 de noviembre de 2018. Entregar documentos en la Coordinación del Posgrado, por la tarde
- Entrevista con la comisión de ingreso: 29 de noviembre de 2018.
- Examen de inglés: 30 de noviembre de 2018.
- Examen Ceneval (EXANI III): 01 de diciembre de 2018 a las 8:00 h.
- Curso propedéutico: Del 3 al 12 de diciembre de 2018.
- Exposición de artículo de revisión: 17 y 18 de diciembre de 2018
- Publicación de resultados: 21 de diciembre de 2018
- Periodo de inscripciones: 14 al 25 de enero de 2019

## INFORMES Y REGISTRO AL PROCESO DE SELECCIÓN.

Coordinación del Posgrado de la Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Edificio "D" Chilpancingo, Gro. Tel. (747)4719310 Ext. 3601

Correo electrónico:

[maestriabiociencias@gmail.com](mailto:maestriabiociencias@gmail.com)

## Turno vespertino

## INSCRIPCIONES

Enero de 2019

## INICIO DE CLASES

Febrero de 2019.



## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

## MAESTRIA EN BIOCIENCIAS

## Convocatoria 2019

Programa Nacional de Posgrados de Calidad  
(PNPC) SEP- CONACYT



## MARCO REFERENCIAL.

El plan de estudios de la Maestría en Biociencias fue aprobado por el Consejo Universitario de la UAG, el 7 de febrero de 2014 e inició sus actividades en el mes de febrero de 2015. La planta académica base de este programa está constituida por 14 profesores de las Facultades de Ciencias Químico Biológicas y Ciencias de la Tierra. En junio de 2014 ingresó al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) SEP-CONACYT.

## MISIÓN

La Maestría en Biociencias tiene como misión formar recursos humanos con alto nivel académico, científico, humanista e innovador que participe de manera proactiva en la solución de la problemática ambiental, alimentaria y en el desarrollo biotecnológico regional y del país.

## OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Formar recursos humanos con alto nivel académico enfocado en diseñar procesos multidisciplinarios para el desarrollo, la producción y la innovación de productos y servicios para atender la demanda de los sectores agroalimentarios, salud y/o ambiental; vinculado a la UAGro con la sociedad y contribuyendo en los planes de desarrollo del país.

## DURACIÓN

El programa se desarrolla en 2 años, incluyendo la tesis. En el primer año el estudiante cubre la totalidad de cursos básicos y optativos; en el segundo desarrolla su trabajo de tesis

## PLAN DE ESTUDIOS

**Cursos básicos:** Química Aplicada, Bioquímica, Biología Celular y Molecular, Introducción a la Biotecnología, Seminario de Investigación I, II, III y IV

**Cursos optativos:** Microbiología, Biocatálisis, Biología molecular avanzada, Ingeniería genética, cultivo de células, Bioinformática, Compuestos bioactivos y biomoléculas, Toxicología, Biotecnología ambiental, Toxicología molecular, Biotecnología de alimentos, Ecología microbiana, Biotecnología agrícola, Inocuidad de alimentos, Biotecnología médica, Microbiología de alimentos, mejoramiento genético de microorganismos, bromatología, Tópicos selectos de Biotecnología, Tópicos selectos de biología aplicada y gestión de proyectos y bionegocios.

**Tesis**

## LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología Aplicada
- Biotecnología



## PERFIL DE INGRESO

Conocimientos básicos: Matemáticas, Química, Bioquímica, Biología, de las tecnologías de la información y comunicación, así como del mundo contemporáneo.

Habilidades: Capacidad de comunicación oral y escrita, de lectura y comprensión del idioma inglés, manejo intermedio de las TIC's.