



LA  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCÍA SALINAS"**  
 A TRAVÉS DEL  
**ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS**  
**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

# CONVOCAN

## A FORMAR PARTE DE LA MAESTRÍA EN BIOCIENCIAS UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

1ER. GENERACIÓN 2023 - 2025

MODALIDAD: PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN / PRESENCIAL.

DURACIÓN DEL PROGRAMA: 2 AÑOS



### B A S E S

#### FASES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

#### OBJETIVO

Formar Maestros con conocimiento, habilidades y aptitudes para desarrollarse en el ámbito de la investigación científica con la generación y divulgación del conocimiento científico del área de las biociencias, esto con un enfoque multidisciplinario, sentido crítico y creativo que le permita su integración en distintos campos laborales tales como la investigación, docencia, servicios profesionales y sector productivo, y así contribuir con la solución de problemas nacionales relacionados a la salud, inocuidad alimentaria, la biodiversidad, la conservación y uso sustentable de los recursos.

#### PERFIL DE INGRESO

El aspirante deberá mostrar interés por desarrollar sus actividades en el marco de la LGAC del programa de maestría en Biociencias. Es deseable que muestre habilidades y capacidades tales como razonamiento lógico y de análisis de la información científica, disposición para el trabajo multidisciplinario y en equipo, capacidad de comunicación oral y escrita, comprensión de textos escritos en idioma inglés, compromiso con el programa y disposición de tiempo, conocimiento básico de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs), tolerancia y autocrítica frente a ideas diferentes a las propias y compromiso social y con el ambiente.

#### REQUISITOS DE INGRESO

- Llenado del formato de solicitud de admisión al programa. ([formato aqui](#))
- Título de Licenciatura de una carrera afín al área de las biociencias y certificado de estudios con promedio general mínimo de 8.0 en escala 1 a 10 o su equivalencia.  
Los aspirantes extranjeros deberán presentar documentación legalizada.
- Presentar examen EXANI-III y obtener mínimamente 1000 puntos.
- Presentar comprobante de examen TOEFL-ITP con al menos 450 puntos y vigencia máxima de 2 años o equivalente.
- Presentar y aprobar el examen de conocimientos elaborado por el núcleo de docentes.
- Los aspirantes tomarán un curso de inducción al programa si cumplen con los 5 primeros requisitos.
- Carta de postulación de un integrante del NAB del Programa, quien fungirá como su Director de Tesis.
- Dos cartas de recomendación académica ([formato aqui](#)).
- Carta de intención o exposición de motivos.
- Carta compromiso de dedicación de tiempo completo al programa ([formato aqui](#)).
- Presentar examen psicométrico.
- Aprobar entrevista con los investigadores del núcleo básico del Programa.

#### Fase I.

- Publicación de la convocatoria: 24 Noviembre 2022
- Evaluación CENEVAL (próxima convocatoria de la DSE): Febrero 2023

#### Fase II.

- Entrega de documentación de acuerdo a requisitos en formato impreso y electrónico. ([listado de documentacion aqui](#))
- Día: 23 a 27 Enero 2023, 9:00 a 15:00 hrs (únicos días)
- Lugar: Oficina de la Coordinación de la Maestría en Biociencias de la Unidad Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Zacatecas.  
Av. Preparatoria s/n. Colonia Agronómica II. CP. 98066.
- Dictamen de procedencia de solicitud: 30 Enero 2023 (vía correo electrónico).

#### Fase III.

- Selección final
- Examen escrito: 2 Febrero 2023, 10:00 hrs costo: \$1,000 M.N.
- Examen psicométrico: 31 Enero 2023, 10:00 hrs
- Fecha Entrevista: 3 Febrero 2023, 10:00 hrs
- Curso de inducción: 10 Febrero 2023 10:00 hrs

- PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE ACEPTADOS: 6 Febrero 2023

- INSCRIPCIÓN: Por definir de acuerdo a las fechas establecidas por Dpto. Escolar. (lugar: Dpto. escolar y dirección UACB), Pago de cuota de inscripción semestral.

- INICIO DEL SEMESTRE: 13 Febrero 2023

#### TEMAS DE INVESTIGACIÓN:

- Biología de la interacción planta/microorganismo
- Biomarcadores de diagnóstico/pronóstico
- Ecología molecular de mamíferos
- Filogenética y Biodiversidad
- Interacciones microbianas con metales
- microRNAs y Cáncer
- Patogenicidad bacteriana
- Plasticidad fenotípica
- Salud ambiental e Inmunotoxicología
- Cultura Ambiental, Salud Global y Microbiología
- Sistemática molecular y biodiversidad taxonómica

#### CONTACTO

Tel. (492) 492 11326 / E-mail: [uacbmaestria@uaz.edu.mx](mailto:uacbmaestria@uaz.edu.mx)

Unidad Académica de Ciencias Biológicas / Av. Preparatoria s/n, Col. Agronómica II  
 Zacatecas, Zac. C.P. 98066

