

### Registro de aspirantes a posgrado febrero 2021

## MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ECOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA - ESCOLARIZADO EN XALAPA

Oferta mínima	Oferta máxima	% EXANI	% Evaluaciones especiales	Puntaje Mínimo
5	15	30	70	60

Fecha inicial de examen	Fecha final de examen	Horario de Examen
2021-04-26	2021-05-07	9:00 a 19:00

Coordinador del programa	Email de contacto	Teléfono
DR. ANTONIO ANDRADE TORRES	posgradoinbioteca@uv.mx	228-8421700 Ext. 10867

### REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE INGRESO:

Requisitos de Participación en el proceso de Ingreso. Que deberán cumplir los aspirantes para participar en la convocatoria y en todo el proceso de evaluación. Establecidos por la convocatoria:

- Realizar el registro por Internet con base en el instructivo de registro.
- Efectuar el pago de derechos del examen.
- Subir una fotografía digital reciente.
- Cumplir con las evaluaciones y requisitos establecidos por el programa educativo.
- Presentar el Examen Nacional de Ingreso al posgrado (EXANI III) en la sede y hora indicada en la credencial para examen.
- Establecidos por el programa educativo:

• Perfil: Se admitirán profesionales graduados de licenciatura que cumplan con los requisitos establecidos en el Reglamento General de Estudios de Posgrado vigente de la Universidad Veracruzana. El aspirante al programa de Maestría en Ciencias Ecología y Biotecnología deberá haber completado exitosamente una carrera afín al programa de posgrado, incluyendo biología, agronomía, ingeniería ambiental, química, ecología, conservación u otra licenciatura cuya formación académica incluya conocimientos en biología, química, física y matemáticas que le permitan asimilar exitosamente el material del programa de posgrado. Deberá tener la aptitud, el interés y la vocación por la investigación científica integrando la Ecología y Biotecnología y deberá poseer las siguientes:

**Competencias:** Deberá manejar y analizar la información científica publicada en el ámbito nacional e internacional. Además deberá contar con 1) capacidad de observación, 2) capacidad de analizar y sintetizar, 3) creatividad científica experimental o teórica, 4) actitud abierta al conocimiento, 5) valores morales y éticos y 6) poseer iniciativa e interés en profundizar el conocimiento científico.

**Conocimientos:** Básicos en ecología y Biotecnología, uso de TICS, manejo de literatura adecuado en estas área bajo la cual se sustenta su proyecto de investigación, bases de datos, bioestadística.

**Habilidades:** El aspirante deberá contar con habilidad para el trabajo individual y en equipo, tanto supervisado como independiente, así como con técnicas y hábitos de estudio eficientes. Pensamiento lógico-matemático, y para los planteamientos de preguntas e hipótesis de manera coherente. Experiencia básica para la investigación científica dentro del campo de la biología y la genética. Habilidad en la comprensión y redacción de textos académicos, así como para la discusión crítica de textos científicos.

**Actitudes:** Compromiso, motivación y responsabilidad. Debe mostrar interés y vocación notables por los

### Registro de aspirantes a posgrado febrero 2021

ecosistemas y la biotecnología, y entusiasmo por la investigación científica. Gran curiosidad intelectual; capacidad de autocrítica y tolerancia a la crítica. Los interesados deben sujetarse al proceso de selección establecido por el Programa Maestría en Ciencias en Ecología y Biotecnología, proporcionando todos los documentos que le sean requeridos. Los aspirantes deberán cubrir los siguientes requisitos.

#### REQUISITOS PARA PRESENTAR LAS EVALUACIONES ESPECIALES:

Requisitos Académicos • Nivel de estudios de Licenciatura. • Promedio mínimo obtenido en Licenciatura de 8.0. • Deberá tener la aptitud, el interés y la vocación por la investigación científica en el área de •Ecología y/o Biotecnología. • Deberá ser capaz de manejar y analizar información científica publicada en el ámbito nacional e internacional. • Comprender textos académicos escritos en inglés. El requisito del inglés se avalará con la presentación del resultado de examen reciente, emitido por cualquier entidad reconocida para ello; en este caso podría ser TOEFL, el Centro de Autoacceso de la UV, u otra entidad formal. • Saber utilizar herramientas básicas de cómputo (procesador de texto, procesador de base de datos, programa básicos de análisis estadísticos, programa de presentaciones Internet). • Poseer experiencia y habilidad para el trabajo en campo o en laboratorio. • Demostrar disponibilidad para el trabajo en equipo. • Habilidad en la comprensión y redacción de textos académicos. • Actitud de compromiso, motivación y responsabilidad. • Pensamiento crítico, autocrítico y argumentación científica. • Manifestar disposición para el trabajo académico.

#### ASPECTOS A EVALUAR:

##### Examen Interno de conocimientos Nacionales 30%/Extranjeros 35% 30%

Nacionales: El examen de conocimientos desarrollado por el Posgrado del INBIOTECA para los aspirantes nacionales tendrá un valor del 30% Extranjeros: El examen de conocimientos desarrollado por el Posgrado del INBIOTECA para los aspirantes extranjeros tendrá un valor del 35%

##### • Examen Interno de Conocimientos Nacionales

<b>Duración:</b>	150 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	El examen de conocimientos desarrollado por el Posgrado del INBIOTECA para los aspirantes nacionales tendrá un valor del 30%.
<b>Elementos a evaluar:</b>	Conocimientos previos suficientes para ingresar al Programa de Maestría
<b>Materiales para examen:</b>	Examen digital en instalaciones del programa del INBIOTECA

##### • Examen Interno de Conocimientos Extranjeros

<b>Duración:</b>	150 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	El examen de conocimientos desarrollado por el Posgrado del INBIOTECA para los aspirantes nacionales tendrá un valor del 35%.

### Registro de aspirantes a posgrado febrero 2021

<b>Elementos a evaluar:</b>	Conocimientos previos suficientes para ingresar al Programa de Maestría
<b>Materiales para examen:</b>	Examen digital aplicado con clave de acceso a los aspirantes extranjeros en su país de origen mediante videoconferencia y apoyo de académicos colaboradores in situ.

#### Entrevista Nacionales 30%/Extranjeros 35% 30%

Nacionales: La entrevista tendrá un valor de 30%, será presencial durante el periodo de las evaluaciones especiales del 26 de abril al 7 de mayo del 2021 en las instalaciones del INBIOTECA ante un comité. Extranjeros: La entrevista tendrá un valor de 35%, será por medio de videoconferencia con los aspirantes extranjeros durante el periodo del 26 de abril al 7 de mayo del 2021, diseñada por el Programa del posgrado del INBIOTECA para aplicar a todos los aspirantes.

#### • Entrevista Nacionales

<b>Duración:</b>	30 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	Desempeño en la exposición de un tema de investigación, evaluación por un comité de 5 académicos.
<b>Elementos a evaluar:</b>	Desempeño en la defensa de un tema académico, capacidad de análisis, manejo de conceptos.
<b>Materiales para examen:</b>	Entrevista en línea elaborada por el programa del INBIOTECA aplicada en un aula del INBIOTECA

#### • Entrevista Extranjeros

<b>Duración:</b>	30 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	Desempeño en la exposición de un tema de investigación, evaluación por un comité de 5 académicos.
<b>Elementos a evaluar:</b>	Desempeño en la defensa de un tema académico, capacidad de análisis, manejo de conceptos.
<b>Materiales para examen:</b>	Entrevista en línea elaborada por el programa del INBIOTECA aplicada al aspirante en su país de origen mediante videoconferencia y con apoyo de un académico colaborador in situ.

#### Anteproyecto Nacionales 15%/Extranjeros 10% 15%

Nacionales: El anteproyecto de 5 páginas tendrá un valor de 15%, cada aspirante deberá presentar un anteproyecto desarrollado en conjunto con el académico del NAB del programa del INBIOTECA que fungirá como tutor del aspirante si se incorpora al posgrado. El anteproyecto debe apegarse al formato que se le proporcionará y debe estar incluido en una LGAC del programa de posgrado. Extranjeros: El anteproyecto de 5 páginas tendrá un valor de 10%, cada aspirante deberá presentar un anteproyecto desarrollado en conjunto con el académico del NAB del programa del INBIOTECA que fungirá como tutor del aspirante si se incorpora al posgrado. El anteproyecto debe apegarse al

### Registro de aspirantes a posgrado febrero 2021

formato que se le proporcionará y debe estar incluido en una LGAC del programa de posgrado.

- **Anteproyecto Nacionales**

<b>Duración:</b>	60 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	Redacción de un planteamiento del problema claro y metodologías.
<b>Elementos a evaluar:</b>	Planteamiento del problema, métodos de investigación y análisis, factibilidad del proyecto.
<b>Materiales para examen:</b>	Anteproyectos presentados por aspirantes.

- **Anteproyecto Extranjeros**

<b>Duración:</b>	60 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	Redacción de un planteamiento del problema claro y metodologías.
<b>Elementos a evaluar:</b>	Planteamiento del problema, métodos de investigación y análisis, factibilidad del proyecto.
<b>Materiales para examen:</b>	Anteproyectos presentados por aspirantes.

#### **Dos cartas de recomendación Nacionales 15%/Extranjeros 10% 15%**

Nacionales: Las dos cartas de recomendación tendrán un valor de 15%, los aspirantes deben solicitar que dos académicos envíen al Posgrado del Inbioteca en sobre cerrado o directamente al email de la Coordinación del Posgrado del INBIOTECA una carta de recomendación en el formato que se le proporcionará a cada aspirante. Serán evaluadas por un comité. Extranjeros: Las dos cartas de recomendación tendrán un valor de 10%, los aspirantes deben solicitar que dos académicos envíen al Posgrado del Inbioteca en sobre cerrado o directamente al email de la Coordinación del Posgrado del INBIOTECA una carta de recomendación en el formato que se le proporcionará a cada aspirante. Serán evaluadas por un comité.

- **Cartas de recomendación Nacionales/Extranjeros**

<b>Duración:</b>	60 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	Los que indica la guía de evaluación de cartas de recomendación elaborada por el programa del Posgrado del INBIOTECA
<b>Elementos a evaluar:</b>	Los que indica la guía de evaluación de cartas de recomendación elaborada por el programa del Posgrado del INBIOTECA
<b>Materiales para examen:</b>	Guía de evaluación de cartas de recomendación elaborada por el programa del Posgrado del INBIOTECA

#### **CVU Nacionales 5%/Extranjeros 5% 5%**

El CVU tendrá un valor de 5% para aspirantes sean Nacionales o Extranjeros. Todos los aspirantes deberán elaborar y presentar su CVU en el formato que se les proporcionará y entregarlo para que un comité lo evalúe en el proceso de evaluaciones especiales.

### Registro de aspirantes a posgrado febrero 2021

- **CVU Nacionales/Extranjeros**

<b>Duración:</b>	60 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	Los que indica la Guía de evaluación de CVUs elaborada por el programa del Posgrado del INBIOTECA.
<b>Elementos a evaluar:</b>	Los que indica la Guía de evaluación de CVUs elaborada por el programa del Posgrado del INBIOTECA.
<b>Materiales para examen:</b>	Guía de evaluación de CVUs elaborada por el programa del Posgrado del INBIOTECA.

#### **Inglés Nacionales 5%/Extranjeros 5% 5%**

El nivel de Inglés tendrá un valor de 5% sean aspirantes nacionales o extranjeros. Todos los aspirantes hispanoparlantes deberán presentar un comprobante de su nivel de dominio del idioma Inglés, el cual debe ser emitido por una entidad formal de evaluación, como puede ser una Universidad, escuela de Inglés certificada, examen Toefl, Cambridge, etc. Los aspirantes cuya lengua materna sea diferente al español deberán entregar un comprobante de dominio del español emitido por una entidad válida. La coordinación de posgrado revisará los documentos y determinará si cumplen o si es necesario presentar otra evidencia.

- **Inglés Nacionales/Extranjeros**

<b>Duración:</b>	60 minutos
<b>Criterios de evaluación:</b>	Capacidad para comprender la información general y todos los datos relevantes de textos científicos y escritos auténticos y adaptados, de extensión variada, diferenciando hechos y opiniones e identificando en su caso, la intención del autor.
<b>Elementos a evaluar:</b>	Comprensión de textos, nivel de redacción.
<b>Materiales para examen:</b>	Los comprobantes de nivel de Inglés presentados por los aspirantes

---

NOMBRE Y FIRMA  
COORDINADOR DEL PROGRAMA EDUCATIVO