

Cd. Victoria, Tam. 19 de febrero del 2023

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS**  
**MAESTRÍA EN CIENCIAS SISTEMAS AGROPECUARIOS Y MEDIO AMBIENTE**

**OBJETIVO:**

Formar recursos humanos en las áreas de las ciencias agropecuarias, los recursos naturales y el medio ambiente con habilidades para la participación en el proceso de búsqueda de soluciones a problemas contemporáneos mediante el desarrollo de investigación innovadora y original, para asegurar nuevas oportunidades en la ciencia y tecnología asociadas con la producción agropecuaria, la conservación, así como sustentabilidad del medio ambiente y los recursos naturales.

**PERFIL DE INGRESO:**

El Programa de Maestría en Ciencias Sistemas Agropecuarios y Medio Ambiente ésta dirigido a profesionistas egresados de carreras de Agronomía, Biología, Medicina Veterinaria, Ciencias Ambientales y afines. Dichos aspirantes deberán poseer los siguientes conocimientos, habilidades, destrezas y valores:

1. Conocimientos avanzados en las áreas de biología, bioquímica, fisiología, interés por la investigación con un pensamiento crítico; creatividad e inventiva para abordar problemas reales de las áreas de producción agropecuaria y conservación del medio ambiente.
2. Habilidades para comunicarse correctamente en forma oral y escrita, utilizar equipo de cómputo, trabajar en forma individual y en equipo.
3. Habilidad para plantear y desarrollar metodologías para la resolución de problemas.
4. Valores como la disciplina, responsabilidad, honestidad, superación personal y respeto para consigo mismo, las personas, las instituciones y la naturaleza.
5. Curiosidad científica y vocación de servicio a la comunidad.
6. Capacidad de análisis y síntesis.
7. Capacidad de observación y redacción.
8. Tener iniciativa y ser perseverante.

**PLAN DE ESTUDIOS:**

El programa tiene un plan de estudios flexible, con duración de dos años; en el cual se deben cursar un mínimo de cuatro materias que se eligen de los cursos optativos o transversales que ofertan las tres Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento del Programa: 1) Producción Agrícola Sustentable, 2) Producción Pecuaria Sustentable y 3) Monitoreo, Evaluación y Gestión Ambiental para el Desarrollo Sustentable, y seis seminarios de investigación. El programa es impartido en modalidad presencial, cada curso con una carga horaria acorde al número de créditos y son distribuidas semanalmente en el periodo escolar.

QR

**Programa de Maestría en Ciencias Sistemas Agropecuarios y Medio Ambiente**

<b>CURSOS DISCIPLINARIOS OPTATIVOS</b>		
<b>Monitoreo, Evaluación y Gestión Ambiental para el Desarrollo Sustentable</b>	<b>Sistemas de Producción Agrícola Sustentable</b>	<b>Sistemas de Producción Pecuaria Sustentable</b>
Conservación de Suelos y Agua	Fisiología Vegetal	Análisis de Sistemas en Producción Animal
Ecología de Ecosistemas	Biología General	Forrajes
Química Ambiental	Malezas	Nutrición Animal
Uso y Manejo del Agua	Fitomejoramiento I	Mejoramiento Animal I
	Fisiotecnia Vegetal	
	Relaciones Hídricas en las Plantas	
<b>Cursos transversales</b>		
Métodos Estadísticos para Investigadores		
Entomología Económica		
Tópicos Selectos		
Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota		
Taxonomía de Insectos		
<b>CURSOS OBLIGATORIOS</b>		
Seminario de investigación I		
Seminario de investigación II		
Seminario de investigación III		
Seminario de investigación IV		
Seminario de investigación V		
Seminario de investigación VI		

## CONVOCATORIA 2023

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, de conformidad con el Reglamento Interno de Posgrado de la Facultad y con el Reglamento General de Posgrado de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Convoca a los interesados en iniciar estudios en el Programa de Maestría en Ciencias Sistemas Agropecuarios y Medio Ambiente a participar en el Proceso de Selección de Alumnos de la Generación 2023-2025, el cual se sujetará a las siguientes:

## BASES

### 1a. De los aspirantes

A) La presente convocatoria es exclusivamente para el ingreso al Programa de Maestría en Ciencias Sistemas Agropecuarios y Medio Ambiente de la Facultad de Ingeniería y Ciencias.

- B) Cada aspirante deberá contar con documentos oficiales para validar su identidad, nacionalidad y estudios realizados. Para iniciar el proceso de selección y admisión deberá entregar los siguientes documentos durante el periodo comprendido desde la apertura de la presente convocatoria a la primera semana de mayo del 2023.
- . Solicitud (Se anexa formato).
  - . Constancia de calificaciones de licenciatura con promedio.
  - . Título de licenciatura o Acta de Examen.
  - . *Curriculum vitae* formato libre sin comprobantes.
- C) Para el ingreso al Programa de Maestría en Ciencias Sistemas Agropecuarios y Medio Ambiente los aspirantes deberán:
- . Estar titulados de una carrera profesional de áreas de Agronomía, Biología, Medicina Veterinaria, Ciencias Ambientales y afines.
  - . Promedio mínimo de Licenciatura de 7.8
  - . Y aprobar el proceso de selección y admisión.

## 2a. Del Proceso de Selección y Admisión

- A) Los aspirantes serán evaluados de manera individual mediante diferentes procedimientos donde se incluye entrevistas, exámenes y curso de selección.
- B) Las entrevistas versarán sobre temas de intención de ingreso al programa, conocimientos, antecedentes académicos y laborales, las cuales serán realizadas por profesores del Claustro Académico Básico del Programa de Maestría en Ciencias Sistemas Agropecuarios y Medio Ambiente durante el periodo comprendido entre la inscripción al proceso de selección y la segunda semana de junio del 2023.
- C) Los aspirantes deberán presentar y aprobar los siguientes exámenes:
- . **EXANI-III (En línea)** En caso de presentarlo a través de la UAT la fecha de registro es del 21 de febrero al 1 mayo del 2023 y la fecha de examen es el 20 de mayo del 2023. Cabe aclarar que los aspirantes pueden presentar el EXANI-III a través de otra institución y entregar el archivo PDF con el puntaje obtenido antes del 16 de junio. El puntaje del EXANI-III tendrá una vigencia de 24 meses a partir de la fecha de aplicación.
  - . **TOEFL**, Este podrá ser presentado en las instalaciones de la UAT en las diferentes fechas que oferta el CELLAP-Campus Victoria durante el periodo de marzo a junio del 2023.  
<https://sistemascellap.uat.edu.mx/Home/CalendarioTOEFL>; también podrá ser presentado en otras instituciones y entregar el comprobante original antes del 15 de junio. El puntaje mínimo requerido es de 380 y tendrá una vigencia de 24 meses a partir de la fecha de aplicación.
  - . **CONOCIMIENTOS**, se incluyen diversos temas y formatos para su evaluación, de acuerdo con el criterio considerado por los profesores de la línea de investigación en la cual el aspirante desea postularse. Podrán realizarse en fechas establecidas por dichos profesores durante el periodo comprendido entre la inscripción al proceso de selección y la segunda semana de junio.
  - . **PSICOMÉTRICO**, se realizará durante la primera semana de junio en instalaciones de la Universidad Autónoma de Tamaulipas Campus Victoria.
- D) El curso de selección se llevará a cabo en instalaciones de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias. Este curso es impartido por profesores del Posgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias; dentro del mismo se revisan temas relacionados con el manejo y desarrollo de investigación, conocimientos particulares, divulgación científica y tecnologías de la información. El curso se impartirá durante la última semana de mayo, es **presencial y de tiempo completo**. Para aspirantes extranjeros este ejercicio se realiza mediante la utilización de herramientas digitales de comunicación (llamadas telefónicas, videoconferencia, correo electrónico y mensajería digital) y ejercicios en plataformas digitales.

### 3a. De los resultados

- A) Cada aspirante recibirá vía correo electrónico la primera semana de julio del 2022 el dictamen de su solicitud de ingreso, el cual es inapelable y sustentado en una evaluación colegiada validada por el Comité Académico de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias.
- B) La División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ingeniería y Ciencias hará pública la lista de aspirantes aceptados en la página oficial del Programa de Maestría en Ciencias Sistemas Agropecuarios y Medio Ambiente <https://fic.uat.edu.mx/FIC/maestriasCSAMA>.
- C) Los aspirantes aceptados, para realizar los trámites de inscripción definitiva e interna, de acuerdo con el reglamento correspondiente, deberán entregar los documentos establecidos en <https://fic.uat.edu.mx/FIC/maestriasCSAMA> en el periodo comprendido de 3 al 14 de julio (Anexo 1).
- D) Inscripciones del 14 al 18 de agosto del 2023.
- E) Inicio de clases 21 de agosto del 2023.

### 4a. Transitorios

- A) Lo establecido en esta convocatoria es el único procedimiento para ingresar al Programa de Maestría en Ciencias Sistemas Agropecuarios y Medio Ambiente.
- B) Los aspirantes que participen en algún acto fraudulento que contravenga lo establecido en las bases de esta convocatoria causarán baja inmediata.
- C) Lo no previsto en esta convocatoria será resuelto por el Comité Académico de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias.

Contacto:

Dr. Benigno Estrada Drouaillet  
Correo: [benestrada@docentes.uat.edu.mx](mailto:benestrada@docentes.uat.edu.mx)  
Dr. José Alberto López Santillán  
Correo: [jalopez@docentes.uat.edu.mx](mailto:jalopez@docentes.uat.edu.mx)

Teléfono: 834 31 818 00 Ext. 2103, 2114, 2120.

QR