



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES



Centro  
de Ciencias  
BÁSICAS

**INSTRUCTIVO  
DE LA CONVOCATORIA  
ENERO 2026  
PARA EL INGRESO AL  
DOCTORADO  
EN CIENCIAS  
BIOLÓGICAS  
[MODALIDAD  
TRADICIONAL]**

El instructivo es complementario a la CONVOCATORIA DE ADMISIÓN A POSGRADOS ENERO 2026, por lo que se deberán cumplir con todas las etapas, requisitos, trámites y condiciones presentes en ambos documentos.



La Universidad Autónoma de Aguascalientes, a través del Centro de Ciencias Básicas, ofrece el Doctorado en Ciencias Biológicas modalidad tradicional, programa con reconocimiento de la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación y de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP).

### **OBJETIVO GENERAL**

Formar recursos humanos con una preparación sólida en diversos campos de las ciencias biológicas, capaces de generar conocimiento novedoso y registrarlo ante el IMPI, e identificar problemas a nivel nacional, proponer soluciones en sus áreas de trabajo y desarrollar proyectos de investigación interdisciplinarios. Los egresados formados serán capaces de publicar sus resultados en revistas indexadas de alto impacto, así como formar recursos humanos con la máxima habilitación.

**GENERACIÓN:** 2026 - 2028

**ORIENTACIÓN:** Programa de formación de investigadores

**DURACIÓN:** 3 años (6 semestres)

**MODALIDAD EDUCATIVA:** Escolarizada (presencial)

### **BECAS SECIHTI**

Actualmente, el doctorado es elegible para la asignación de becas, al ser un programa de posgrado registrado en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) de SECIHTI. [\[Conoce más\]](#).

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN, PROFESORADO Y TEMÁTICAS A ATENDER EN ESTA GENERACIÓN:**

<b>L1: Ecología y biodiversidad</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ecología</li><li>• Taxonomía</li><li>• Conservación y manejo de los recursos naturales</li><li>• Sistemas de producción</li></ul>	Dr. Jaime Antonio Escoto Moreno
	Dr. José de Jesús de Luna Ruiz
	Dr. Gilberto Alejandro Ocampo Acosta
	Dr. José Jesús Sigala Rodríguez
	Dr. Marcelo Silva Briano
	Dr. Joaquín Sosa Ramírez

## L2: Biotecnología y bioquímica vegetal y animal

<ul style="list-style-type: none"><li>• Biotecnología para la conservación y uso racional de los recursos vegetales</li><li>• Biotecnología para el mejoramiento de las plantas cultivadas</li><li>• Biotecnología vegetal</li></ul>	Dra. Lucía Isabel Chávez Ortiz
	Dra. Yenny Adriana Gómez Aguirre
	Dr. José Francisco Morales Domínguez

## L3: Toxicología y bioingeniería ambiental

<ul style="list-style-type: none"><li>• Bioingeniería Ambiental</li><li>• Contaminación Ambiental</li><li>• Biología y Microbiología celular: respuesta ante el ambiente</li><li>• Remediación de micotoxicosis</li></ul>	Dr. Francisco Javier Avelar González
	Dra. Alma Lilián Guerrero Barrera
	Dr. Eduardo Hernández Cuéllar
	Dra. Ma. Consolación Martínez Saldaña
	Dr. Roberto Rico Martínez
	Dr. Arturo Gerardo Valdivia Flores

## L4: Estudio de proteínas en sistemas biológicos

<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación de los efectos adversos producidos por xenobióticos</li><li>• Monitoreo de contaminantes ambientales y estudios de riesgo e impacto ambiental</li><li>• Evaluación de los efectos adversos producidos por agentes patógenos</li><li>• Proteínas en la respuesta inmune</li><li>• Proteínas en la plasticidad y secreción neuronal</li></ul>	Dr. Daniel Cervantes García
	Dr. Rodolfo González Segovia
	Dr. Andrés Quintanar Stephano
	Dr. José Luis Quintanar Stephano
	Dra. Yolanda Romo Lozano
	Dr. Javier Ventura Juárez

## L5: Química, farmacología y nanociencias.

<ul style="list-style-type: none"><li>• Bases fisiológicas y farmacológicas de la conducta, el dolor, la inflamación y la nutrición</li><li>• Patología y Terapéutica experimental</li></ul>	Dra. Norma Angélica Chávez Vela
	Dra. Raquel Guerrero Alba

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricación de nanomateriales con aplicaciones biomédicas y remediación ambiental</li> <li>• Sistemas fotocatalíticos para la purificación de efluentes acuosos y aire de interiores</li> <li>• Mecanismos implicados en fibrogénesis y propuestas farmacológicas para su regulación.</li> </ul>	Dr. Bruno Antonio Marichal Cancino
	Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez
	Dr. Martín Humberto Muñoz Ortega
	Dra. Norma Angélica Chávez Vela

**Importante:** Antes de comenzar con el proceso de admisión, debes leer el Plan de Estudios del Doctorado en Ciencias Biológicas (modalidad tradicional) y asegurarte que cumples satisfactoriamente con los requisitos administrativos y académicos solicitados.

## CALENDARIO ACADÉMICO DEL PROCESO DE ADMISIÓN

El proceso de admisión a posgrados comprende varias etapas, las cuales deben cumplirse puntualmente por las personas aspirantes. No olvides revisar la [Convocatoria para el proceso de admisión enero 2026 para posgrados](#).

**Nota:** Para efectos del presente instructivo, los horarios se expresan de acuerdo con la zona horaria del Centro de México (CST)

ETAPA	DESCRIPCIÓN
<b>Comprobación de requisito del segundo idioma</b>	<p>De acuerdo con la Convocatoria de Admisión a Posgrados Enero 2026.</p> <p><b>Aspirantes nacionales</b> Constancia <b>TOEFL ITP</b> con un resultado mínimo global de 500 puntos, con fecha de aplicación no mayor a 2 años previos a la fecha de entrega.</p> <p>En caso de contar con algún otro comprobante que indique el nivel de inglés (ELET, TOEFL IBT, Duolingo English Test, entre otros) no mayor a dos años, podrá ser evaluado por la Coordinación de Idiomas para que pueda ser tomado en cuenta como comprobante de requisito de segundo idioma.</p> <p><b>Aspirantes del extranjero</b></p> <p><i>Hispanohablantes:</i> Constancia <b>TOEFL ITP oficial</b> original con un resultado mínimo global de 500 puntos, con fecha de aplicación no mayor a 2 años previos a la fecha de entrega. De no contar con el comprobante de TOEFL, presentar comprobante de examen EF SET con B1 y aplicar el examen diagnóstico TOEFL una vez que se encuentre en México.</p> <p><i>No hispanohablantes:</i> Constancia oficial del <b>examen DELE</b> nivel B2 o su equivalente. Además. Sin embargo, se podrán aceptar constancias estandarizadas con validez internacional equivalentes al idioma. Además, cuando la lengua materna no sea el inglés, se solicitará la acreditación del examen TOEFL con al menos 500 puntos.</p> <p><b>Nota:</b> En caso de presentar constancia TOEFL con puntaje entre 450 a 499, la persona podrá ser aceptada en el doctorado siempre y cuando cumpla con los demás requisitos y tendrá un año a partir de su ingreso para alcanzar los 500 puntos.</p>

### Carga de documentos académicos

Del 4 de agosto al 9 de septiembre de 2025.

Ingresar a <https://esiima.uaa.mx/soling/login.jsp> y cargar los documentos en formato PDF, en archivos separados por cada documento (no mayor a 1024 kb cada uno). Deberán estar etiquetados con un máximo de 20 caracteres empezando con las iniciales del nombre, ejemplo: ACME\_nombre del archivo.

1. Currículum vitae en **formato SECIHTI**, demostrando haber participado en congresos de investigación, contar con publicaciones de divulgación o publicaciones indexadas, haber participado en proyectos de investigación (por lo menos una de las tres actividades solicitadas)
2. Copia del título de Maestría en Bioprocesos, Biotecnología Vegetal, Ecología, Toxicología, Fisiología, Inmunología, Morfología o afines, es decir, áreas relacionadas con el programa, con enfoque en investigación. En caso de haber estudiado este nivel en México, que la maestría cuente con reconocimiento SNP.
3. Carta de exposición de motivos con una extensión máxima de dos cuartillas **[formato]**.
4. Carta compromiso en la que se manifieste la disposición de dedicar tiempo completo durante todo el programa **[formato]**
5. Anteproyecto relacionado con las líneas de generación y aplicación del conocimiento del doctorado **[formato]**
6. Documentos que comprueben dos de los siguientes rubros:
  - Graduación en los dos años posteriores a la terminación de los cursos de la maestría.
  - Publicación en revista arbitrada.
  - Pertenencia a algún cuerpo académico y su interés por obtener el grado para mejorar el estatus del cuerpo académico al que pertenece, o presentar evidencia de que una vez obtenido el grado se dedicará a la investigación.
  - Desempeñarse profesionalmente en el área relacionada con el posgrado al que desea ingresar.
  - Presentación de trabajo derivado de la tesis de maestría en algún foro académico.
7. Carta compromiso de contar con una tutora o un tutor para el desarrollo de la tesis, quien debe expresar disponibilidad académica y financiera para llevar a cabo la investigación **[formato]**
8. Dos cartas de recomendación de profesorado que le conozca. Las cartas deben ser enviadas directamente, por parte de quien recomienda, al correo [dcb@edu.uaa.mx](mailto:dcb@edu.uaa.mx) **[formato]**
9. Certificado de estudios con calificaciones y promedio superior a 8.0 o su equivalente.

[Ver tutorial](#)

<p><b>Entrevista</b></p>	<p>22 de septiembre de 2025.</p> <p>Para realizar la entrevista con el Consejo Académico, es indispensable haber presentado el Diagnóstico de Habilidades para el Posgrado.</p> <p>La entrevista se realizará en modalidad presencial. El horario y lugar serán notificados a cada aspirante vía correo electrónico, en una fecha cercana a la entrevista.</p>
<p><b>Seminario</b></p>	<p>23 de septiembre de 2025.</p> <p>En esta etapa se hará una presentación de la tesis de maestría y del anteproyecto propuesto de doctorado. El seminario se efectuará en modalidad presencial. El horario y el lugar serán notificados a cada aspirante vía correo electrónico, en una fecha cercana al seminario.</p>

## COSTOS

El costo del doctorado de acuerdo con Plan de Arbitrios Institucional es: \$3,960.00\*

Las y los estudiantes con el beneficio de la beca de SECIHTI, en vez del costo del doctorado, tendrá que cubrir una cuota mensual por Servicios Administrativos de: \$1,040.00\*

*\*Cantidades del año 2025, éstas se actualizarán en el Plan de Arbitrios Institucional de 2026.*

En caso de no acceder a los beneficios de la beca SECIHTI, podrá solicitar una beca para descuento en el pago del costo de la maestría, de acuerdo con los requerimientos, términos y condiciones que establezca la convocatoria para dicho apoyo

Para mayores informes ponerse en contacto con el Departamento de Apoyo al Posgrado:  
[posgrado\\_informacion@edu.uaa.mx](mailto:posgrado_informacion@edu.uaa.mx)  
 Tel.: 449 910 74 00 ext. 34213  
 Edificio Académico-Administrativo 6º Piso  
 Horario: 8:00 a 15:30 horas

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TRÁNSITO DE MAESTRÍA A DOCTORADO

Las/los aspirantes al doctorado con las siguientes características pueden solicitar los beneficios de la [Política de Tránsito a Doctorado](#):

- Estudiantes con inscripción en el último semestre de alguna maestría de la UAA con líneas de investigación igual o similar a las de este doctorado. En caso de que la persona sea aceptada en el posgrado, para poder inscribirse debe de haber aprobado su examen de grado, de lo contrario, no podrá proceder a la inscripción.
- Personas egresadas en un plazo no mayor a dos años previos a la presente convocatoria, de alguna maestría de la UAA con líneas de investigación iguales o similares a las de este doctorado.

## TÉRMINOS Y CONDICIONES

- El presente instructivo puede tener cambios sin previo aviso, por lo que recomendamos prestar atención a las actualizaciones.
- Es responsabilidad de cada aspirante consultar toda la información que se incluye en el presente documento y en la convocatoria de ingreso.
- Todos los documentos solicitados son de carácter obligatorio.
- No se admitirá documentación incompleta, ni después de las fechas señaladas en la presente convocatoria.
- El costo del doctorado está determinado en el Plan de Arbitrios Institucional, el cual se actualiza de manera anual.
- La UAA se reserva el derecho de abrir el grupo de este programa de posgrado de conformidad con sus políticas.
- La UAA no puede garantizar que todas las becas solicitadas serán otorgadas por el SECIHTI, ya que ello dependerá de los criterios definidos por el mismo organismo, así como los recursos que disponga para tal propósito.

## MAYORES INFORMES

### INFORMES ACADÉMICOS

- Plan de Estudios, líneas de investigación, profesores con capacidad académica y temas a atender en la generación que inicia.
- Carga de documentos académicos
- Entrevista
- Seminario

#### **Dr. Gilberto Alejandro Ocampo Acosta**

Coordinador del doctorado

Línea de investigación: Ecología y biodiversidad

[gilberto.ocampo@edu.uaa.mx](mailto:gilberto.ocampo@edu.uaa.mx)

Tel.: +52 449 910 74 00 ext. 51112

#### **Ivonne Alejandra Soto Rodríguez**

Asistente del doctorado

[dcb@edu.uaa.mx](mailto:dcb@edu.uaa.mx)

Tel.: +52 449 910 74 00 ext. 51017

Horario: 8:00 a 15:30 h (Centro de México)

### Miembros del Consejo Académico

#### **Dra. Lucía Isabel Chávez Ortiz**

Línea de investigación: Biotecnología y bioquímica vegetal y animal

[isabel.chavezo@edu.uaa.mx](mailto:isabel.chavezo@edu.uaa.mx)

#### **Dr. Edgar Eduardo Hernández Cuéllar**

Línea de investigación: Toxicología y bioingeniería ambiental

[edgar.hernandez@edu.uaa.mx](mailto:edgar.hernandez@edu.uaa.mx)

#### **Dr. Daniel Cervantes García**

Línea de investigación: Estudio de proteínas en sistemas biológicos

[daniel.cervantes@edu.uaa.mx](mailto:daniel.cervantes@edu.uaa.mx)

#### **Dr. Martín Humberto Muñoz Ortega**

Línea de investigación: Química, Farmacología y Nanociencias

[humberto.munozo@edu.uaa.mx](mailto:humberto.munozo@edu.uaa.mx)

### “SE LUMEN PROFERRE”

Instructivo aprobado en el 2 de junio de 2025 por el Consejo Académico del  
Doctorado en Ciencias Biológicas  
Aguascalientes, Aguascalientes

