

**Dra. Sara Deifilia Ladrón de Guevara**  
Rectora

**Dra. María Magdalena Hernández Alarcón**  
Secretaria Académica

**Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles**  
Director General de la Unidad  
de Estudios de Posgrado

**MVZ M en C Francisco Velázquez Sarmiento**  
Director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Dr. David Itzcoatl Martínez Herrera**  
Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias  
Sede Veracruz

## Informes

[www.uv.mx/veracruz/dca](http://www.uv.mx/veracruz/dca)

[dmartinez@uv.mx](mailto:dmartinez@uv.mx)



Universidad Veracruzana

## Presentación

En los últimos diez años, ante la apertura de tratados de libre comercio, la agricultura requiere ser más competitiva, lo que obliga la generación de conocimiento en las Ciencias Agropecuarias para mejorar la productividad, así también se tiene la necesidad social de contar con Doctores en Ciencias con sólidos conocimientos en la innovación científica y tecnológica para enfrentar los desafíos de la competitividad en materia agropecuaria con un enfoque de inocuidad y sostenibilidad. En este programa, se forman Doctores en Ciencias, que a su egreso sean competentes en la academia y la investigación, capaces de aprovechar y proyectar, sin daño ambiental, los nuevos recursos autóctonos de especies con potencial para la agricultura y ganadería, que en la actualidad todavía no han sido muy estudiados, así como investigar los procesos biotecnológicos que se requieren en la optimización de los sistemas de producción.

El Doctorado en Ciencias Agropecuarias, es un programa innovador que aprovecha las fortalezas que se han desarrollado en tres Facultades del Área Biológico-Agropecuaria de la Universidad Veracruzana.

## Objetivos

### Objetivo General:

Formar Doctores en Ciencias Agropecuarias con una visión sistémica orientados a la identificación, solución de problemas y desarrollo de los sistemas de producción agropecuaria tropical, a través de la innovación e investigación científica, que propicien la generación y aplicación del conocimiento de manera sustentable, con capacidad para incorporarse a grupos de investigación y docencia en apoyo a la generación de proyectos interdisciplinarios y la formación de recursos humanos.

### Objetivos Particulares:

- Formar doctores en ciencias agropecuarias capaces de aplicar la metodología científica de manera innovadora y crítica.
- Desarrollar en el estudiante competencias para la formulación, ejecución y evaluación de proyectos de investigación científica y tecnológica bajo un enfoque sustentable con la publicación de un artículo en una revista indizada.
- Fomentar la participación de integrantes del NAB y estudiantes en redes de investigación nacionales e internacionales.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Veracruz

Ciencias Biológico Agropecuarias  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PNPC

[www.uv.mx/veracruz/dca](http://www.uv.mx/veracruz/dca)

## Datos generales

### Duración

8 Semestres

### Orientación

Investigación

## Información

### Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento

#### LGAC-1. Biotecnología agropecuaria.

Objetivo: Generar investigación básica y aplicada para el desarrollo biotecnológico que permita conservar y mejorar de forma sustentable la producción agropecuaria y forestal, tomando en cuenta la innovación, traducida en la formación integral de recursos humanos.

#### LGAC-2. Productividad agropecuaria.

Objetivo: Desarrollar investigación científica y tecnológica para el perfeccionamiento constante y gestión de los sistemas de producción de la agricultura y ganadería tropical, tomando en cuenta la innovación tecnológica, traducida en la formación integral de recursos humanos. La aplicación de tecnologías viables para la solución de problemas, incrementar la calidad de productos y su productividad agropecuaria; así como la optimización de los procesos agroindustriales, que coadyuven en la mejora y desarrollo de las empresas del sector y sus comunidades sin daño ambiental.

#### LGAC-3: Inocuidad y sanidad agropecuaria.

Objetivo: Desarrollar investigación científica y tecnológica en estrategias de prevención, atención y control de contaminaciones biológicas y toxicológicas, relacionadas con el área de producción y sanidad agropecuaria. Optimización de procesos agroindustriales y biotecnológicos para la obtención de mejoras en el área de producción animal y agrícola, salud pública, higiene, inspección y control alimentario e inocuidad alimentaria, gestión, así como la transformación y conservación de alimentos de origen agropecuario.

### Información General

#### Semestre 1

Seminario de Investigación I  
Seminario de Tesis I

#### Semestre 3

Seminario de Investigación III  
Seminario de Tesis III

#### Semestre 5

Seminario de Investigación V  
Seminario de Tesis V

#### Semestre 7

Seminario de Investigación VII  
Seminario de Tesis VII

#### Semestre 2

Seminario de Investigación II  
Seminario de Tesis II

#### Semestre 4

Seminario de Investigación IV  
Seminario de Tesis IV

#### Semestre 6

Seminario de Investigación VI  
Seminario de Tesis VI

#### Semestre 8

Seminario de Investigación VIII  
Seminario de Tesis VIII

## Requisitos

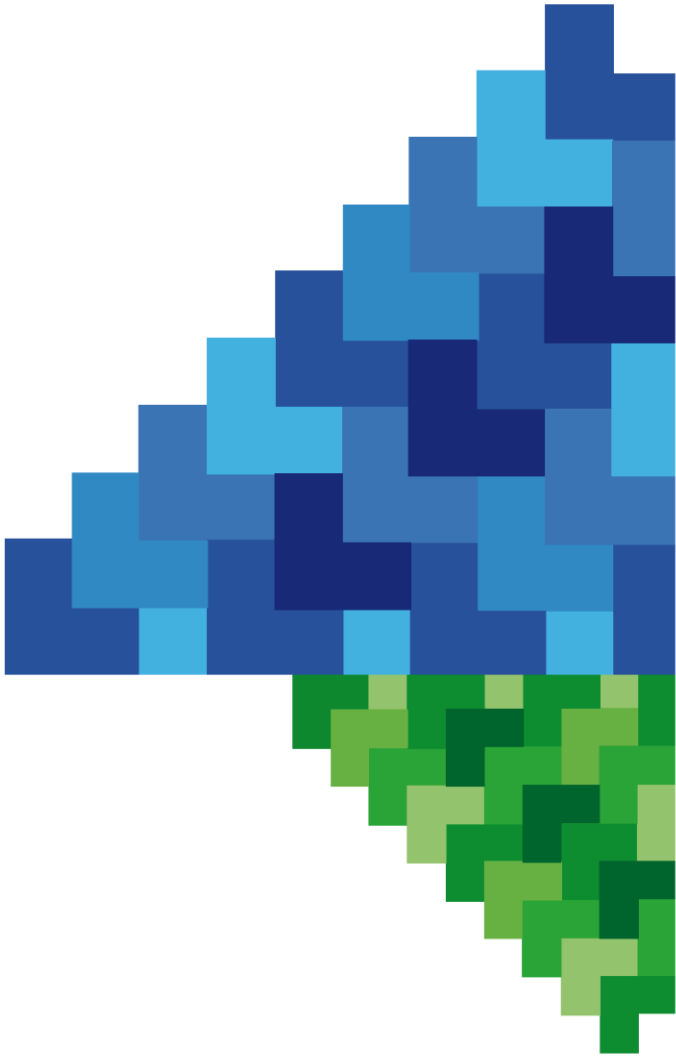
### Inscripción

Para poder ingresar al programa, es importante obtener resultados favorables en el proceso de evaluación y selección de candidatos, lo cual implica:

- Poseer título y cédula profesional de Maestría en el área de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, áreas vinculadas con las Ciencias Naturales, o áreas afines. Podrán ingresar con estudios de Maestría en otras áreas dependiendo de la experiencia en el área y del proyecto de investigación; en cualquiera de los casos, serán revisados y aprobados a juicio de un Comité de Admisión.
- Presentar el EXANI III de CENEVAL en las fechas establecidas en la Convocatoria emitida por la Universidad Veracruzana.
- Acudir a una entrevista personal con el comité de admisión del programa.
- Preferentemente contar con experiencia en actividades profesionales, de docencia y/o investigación
- Presentar constancia de conocimiento del idioma inglés en el nivel de 450 puntos en TOEFL o equivalente institucional (EXAVER II).
- Contar con disponibilidad de tiempo completo y exclusivo.

### Requisitos de egreso

- Cumplir satisfactoriamente con los créditos académicos establecidos en el programa académico (Mínimo 234 y Máximo 332).
- Obtener una calificación promedio global superior o igual a 80 de un máximo de 100 puntos de acuerdo al estatuto de estudiantes de la Universidad Veracruzana.
- Desarrollo de un proyecto de investigación (tesis) y defensa del mismo ante un jurado evaluador.
- Haber acreditado el nivel de EXAVER 3 del idioma inglés de la Universidad Veracruzana o equivalente.
- Presentación de un producto científico publicado y un producto aceptado para publicarse.
- Cubrir con los pagos arancelarios correspondientes.



Universidad Veracruzana



Universidad Veracruzana