

POSGRADOS



UdeG

REINVENTA
tus CONOCIMIENTOS



CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS



Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Sede: Centro Universitario de la Costa Sur

Modalidad: Escolarizada.

Orientación: Investigación.

Líneas de generación y aplicación del conocimiento

- Biotecnología Agropecuaria.
- Producción Agropecuaria Sustentable.
- Análisis socioeconómico del sector agropecuario.

Objetivo general del plan de estudios del Doctorado en Ciencias Agropecuarias es formar recursos humanos capaces de realizar investigación y divulgación científica, en el marco de la sustentabilidad e inocuidad agropecuaria, vinculados al sector productivo, con una visión integral y actitud interdisciplinaria e interinstitucional, con el propósito de enfrentar los desafíos globales de seguridad alimentaria, cambio climático y desarrollo rural.

Objetivos particulares del programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias son:

- Formar investigadores con capacidad para desarrollar proyectos de investigación y desarrollo, aplicado a los sistemas de producción agropecuaria sustentable.
- Que el alumno de Doctorado en Ciencias Agropecuarias cuente con habilidad para transmitir conocimientos y desarrollar investigación científica de alto nivel en el área de ciencias agropecuarias sustentable.
- Generar estrategias y acciones para la consolidación de redes de investigación agropecuaria interinstitucionales.
- Vincular las actividades de investigación y desarrollo tecnológico agropecuario con la colaboración relevante de los sectores gubernamental, privado, social y educativo, en pro de temas agropecuarios prioritarios para el país.

Perfil de ingreso al Doctorado en Ciencias Agropecuarias deberá contar de preferencia con título de maestría en ciencias agrícolas, pecuarias, veterinarias, biológicas, hidrológicas o carreras afines al área agropecuaria. También, se requiere cumplir con el perfil que se detalla a continuación:

a) Conocimientos y capacidades:

- Sistemas para la producción agropecuaria.
- Uso y manejo de programas computacionales.
- Estadística básica y diseños experimentales.
- Metodología de la Investigación científica.
- Biología y biotecnología.
- Dominio básico del idioma inglés.
- Capacidad de desarrollar investigaciones en el ámbito agropecuario.
- Capacidad de aprendizaje de forma autónoma.





- Capacidad de pensamiento crítico y reflexivo.
- Capacidad de análisis para detectar problemas en el área de las Ciencias Agropecuarias.
- Capacidad para realizar retribución social.

b) Habilidades:

- Comprensión lectora y expresión escrita.
- Trabajo en equipo.
- Autonomía en la realización de actividades de campo o laboratorio.
- Redacción de anteproyectos, tesis y manuscritos científicos.
- Comunicación de ideas de forma oral.

c) Actitudes, Aptitudes y Valores:

- Responsabilidad en las actividades de aula, campo y laboratorios.
- Disciplina en las actividades propias del programa de Doctorado.
- Compromiso para generar conocimiento en el ámbito agropecuario.
- Disposición para el trabajo en equipo, en campo y laboratorio.
- Iniciativa y creatividad para la realización de proyectos de investigación.
- Manifestar interés en la investigación en ciencias agropecuarias.
- Demostrar experiencia en investigación en el área de ciencias agropecuarias.
- Responsabilidad.
- Disciplina.
- Ética profesional.

Perfil de egreso del Doctorado en Ciencias Agropecuarias tendrá los conocimientos científicos especializados, humanísticos, tecnológicos y habilidades competitivas a nivel nacional e internacional con un enfoque multidisciplinar, biotecnológico y ético que constituyen al desarrollo sustentable:

a) Conocimientos y capacidades:

- Tendrá bases científicas y metodológicas sólidas en el área Agropecuaria.
- Será capaz de emprender y de liderar la resolución de problemas en el ámbito regional, nacional e internacional para proponer soluciones innovadoras.
- Será capaz de plantear y realizar proyectos de investigación con un enfoque colaborativo y multidisciplinario que atienda a las demandas específicas del sector público y privado.
- Estará capacitado para colaborar en la formación de recursos humanos en diversos niveles educativos.

b) Habilidades:

- Tendrá habilidades para el manejo de herramientas metodológicas y bioinformáticas como apoyo al desarrollo de proyectos de investigación.
- Podrá difundir y publicar sus conocimientos en foros nacionales e internacionales y en revistas de reconocido prestigio en el área Agropecuaria.
- Podrá interactuar con líderes nacionales y extranjeros en investigación científica.





c) Actitudes y Valores:

- Se desempeñará con una conducta ética en investigación.
- Tendrá un alto sentido de respeto y tolerancia por las personas y las ideas, así, como otros valores que incluyen integridad, responsabilidad y honestidad.
- Tendrá una actitud crítica constructiva que incida en el buen desarrollo de investigación en el área Agropecuaria.

Requisitos de ingreso al Doctorado en Ciencias Agropecuarias, además de los previstos por la normatividad universitaria vigente, son los siguientes:

- a) Acta de nacimiento original.
- b) CURP Certificada: verificada con el Registro Civil.
- c) Contar con el grado o acta de examen de grado de maestría en las áreas de ciencias agrícolas, pecuarias, veterinarias, biológicas, hidrológicas o carreras afines al área agropecuaria, a juicio de la Junta Académica.
- d) Copia del certificado de estudios de maestría con promedio mínimo general de 80 o su equivalente.
- e) Demostrar un nivel mínimo B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCERL) en el idioma inglés o su equivalente.
- f) Presentar el examen EXANI III (CENEVAL) y acreditarlo con un mínimo de 1000 puntos.
- g) Presentar carta de exposición de motivos.
- h) Experiencia comprobable en investigación (tesis, publicaciones, estancias de investigación, participación en proyectos de investigación o de pertinencia).
- i) Dos cartas de recomendación académica de profesores o investigadores que tengan el grado de doctor.
- j) Entrevista y presentación del protocolo de investigación.
- k) Los alumnos con estudios realizados en el extranjero deberán presentar los documentos apostillados o legalizados según corresponda, acompañando la traducción correspondiente.
- l) Aquellos adicionales que se establezcan en la convocatoria.

A los aspirantes, egresados y/o titulados de la Universidad de Guadalajara, se les exceptúa de cumplir con la entrega de los requisitos establecidos en los incisos a), c) y d) del presente resolutivo, en virtud de que en el archivo escolar ya se cuenta con la información electrónica de los mismos.

Requisitos para obtener el grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias, además de los previstos en la normatividad universitaria, son los siguientes:

- Haber concluido el programa de doctorado correspondiente.
- Haber cumplido con todos los requisitos señalados en el plan de estudios.
- Presentar, defender y aprobar la tesis de grado producto de una investigación.
- Haber presentado por lo menos un trabajo en congresos durante el transcurso de su formación.
- Constancia de haber publicado un artículo de divulgación y constancia de haber enviado a publicación dos artículos científicos derivados de la tesis o línea de investigación en revistas listadas en el Journal Citation Reports-Thomson Reuters a partir de su ingreso a este programa. Para este fin, se aclara que un mismo artículo no podrá considerarse para dos alumnos diferentes como su “artículo de primer autor”.



- En su caso cumplir con el inciso f de este apartado.
- Haber enviado un artículo científico derivados de la tesis o línea de investigación en revistas listadas en el Journal Citation Reports-Thomson Reuters a partir de su ingreso a este programa, constancia de haber iniciado el trámite ante el IMPI de al menos una innovación y haber publicado al menos un artículo de divulgación.
- Presentar constancia de no adeudo expedida por la Coordinación de Control Escolar del Centro Universitario.
- Cubrir los aranceles correspondientes.

Plan de estudios

Área de formación básica común obligatoria

- Filosofía de la ciencia en agronomía.
- Metodología de la investigación.

Área de formación básica obligatoria

- Seminario de investigación en ciencias agropecuarias I.
- Seminario de investigación en ciencias agropecuarias II.
- Seminario de investigación en ciencias agropecuarias III.
- Seminario de investigación en ciencias agropecuarias IV.
- Seminario de investigación en ciencias agropecuarias V.
- Seminario de investigación en ciencias agropecuarias VI.
- Seminario de investigación en ciencias agropecuarias VII.
- Seminario de investigación en ciencias agropecuarias VIII.
- Trabajo de investigación I.
- Trabajo de investigación II.
- Trabajo de investigación III.
- Trabajo de investigación IV.
- Trabajo de investigación V.
- Trabajo de investigación VI.
- Trabajo de investigación VII.
- Trabajo de conclusión de tesis doctoral.

Área de formación especializante obligatoria

- Temas selectos agropecuarios I.
- Temas selectos agropecuarios II.
- Temas selectos agropecuarios III.
- Temas selectos agropecuarios IV.

Área de formación optativa abierta

- Fundamentos de los diseños de experimentos.
- Análisis e interpretación de datos cuantitativos.
- Estadística no paramétrica.
- Análisis multivariado.
- Ecología de insectos.
- Entomología Agrícola.
- Control biológico de plagas urbanas, agrícolas y pecuarias.





- Nematología entomológica, agrícola y pecuaria.
- Patología de insectos.
- Manejo integrado de plagas.
- Toxicología y manejo de insecticidas.

Duración del programa. El programa del Doctorado en Ciencias Agropecuarias tiene una duración de 8 (ocho) ciclos escolares, los cuales serán contados a partir del momento de la inscripción.

Costos y apertura: Consultar en la Coordinación del programa.

Informes

Dirección: Av. Independencia Nacional Núm. 151. Autlán de la Grana, Jalisco, México. C.P. 48900.

Teléfono: 317 38 25 010, extensión: 57194 y 57026.

Correo electrónico:

ricardo@cucsur.udg.mx

Página web:

<https://cucsur.udg.mx/doctorado-en-ciencias-agropecuarias>

