



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales

MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



IV. PERFILES DE INGRESO Y DE EGRESO PMPA

Perfil de Ingreso

Para ingresar al Programa de Maestría en Producción Agropecuaria con opciones terminales en la áreas Agrícola, Pecuaria, Forestal, Acuícola, y Agronegocios, el aspirante deberá contar con el nivel de licenciatura para alguna área afín a la opción terminal (Agrícola, Pecuaria, Acuícola, Forestal o Agronegocios) de la maestría, que elija. El aspirante, deberá poseer las competencias que le permitan abordar sus estudios de maestría con las capacidades necesarias para potencializar el resultado de éstos.

Competencias de ingreso:

- Aplica conocimientos de las ciencias básicas en la solución de problemas específicos, con creatividad y considerando criterios éticos.
- Comprende las necesidades actuales del país, marcadas por una creciente competitividad, para fundamentar en ellas sus proyectos, con una actitud de servicio hacia la sociedad.
- Conoce los fundamentos de los métodos de investigación y los aplica en el diseño de una propuesta de proyecto de manera clara.
- Se expresa de manera eficaz tanto de forma oral, como escrita, digital y gráfica, a partir de una formación teórico-metodológica.
- Lee y comprende el idioma inglés en un nivel que le permita abordar la lectura de artículos técnicos y científicos sobre su tema de investigación.
- Posee conocimientos básicos para el manejo de información y paquetes computacionales como programas Excel, Word y PowerPoint.
- Organiza y administra su propio tiempo y ritmo de trabajo, con apertura hacia el trabajo colaborativo y con orientación al ejercicio de la profesión de manera responsable, con probidad y honestidad.
- Cuenta con una actitud crítica y reflexiva que le permita valorar la importancia de mantenerse en actualización y superación constantes para responder a las demandas del entorno con respeto a la condición humana.

Perfil de Egreso

El egresado del PMPA, contará con las competencias científicas y tecnológicas en el ámbito de la producción agrícola, pecuaria, acuícola, forestal o de agronegocios. Además, el egresado tendrá los conocimientos para diseñar, someter y evaluar



proyectos productivos, ya sea para conseguir apoyos o para evaluar solicitudes de estos.

Competencias genéricas

- Resuelve problemas específicos en la producción agrícola, pecuaria, acuícola forestal o de agronegocios, a través del método científico, de manera sustentable y disposición para colaborar en equipos multi o interdisciplinarios, mostrando iniciativa y liderazgo.
- Aplica tecnología innovadora con un enfoque sostenible (sustentable) para solucionar problemas en los distintos ámbitos que abarca el programa educativo.
- Maneja de manera organizada y responsable herramientas de búsqueda de información técnico-científica actualizada, para el desempeño profesional y/o de investigación.
- Diseña, evalúa y dictamina con responsabilidad y ética profesional proyectos de inversión agropecuaria a partir de un diagnóstico de necesidades socioeconómicas del entorno
- Estructura y presenta con habilidad informes orales y/o escritos sobre resultados de proyectos, de manera clara y objetiva.
- Observa, interpreta y modela fenómenos biológicos y/o económicos asociados a la producción Agrícola, Pecuaria, Acuícola, Forestal y Agronegocios, con base en criterios teórico-metodológicos.

Competencias específicas del área agrícola

- Reconoce en los sistemas de producción agrícola los procedimientos que puedan ser modificados para mejorar las condiciones generales de producción, con un enfoque sustentable.
- Aplica tecnologías apropiadas para que los productores optimicen sus sistemas productivos, con responsabilidad ecológica.
- Identifica problemas en los sistemas agrícolas mediante tecnologías convencionales e innovadoras que puedan ser utilizadas para resolver problemas en beneficio del sector productivo.

Competencias específicas del área pecuaria

- Desarrolla estrategias científicas y tecnológicas para la producción y la preservación de la salud animal aplicando los principios de la ética y la responsabilidad social.



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales

MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



- Aplica con eficacia el uso de tecnologías para mejorar la producción pecuaria con el debido cuidado del bienestar animal y la salud pública.
- Evalúa la producción pecuaria con un enfoque de sistemas en un ámbito de globalización, respeto al ambiente y bienestar animal.

Competencias específicas del área acuícola

- Promueve la solución de problemas en la producción acuícola mediante la aplicación del conocimiento científico para generar un desarrollo sustentable.
- Impulsa el desarrollo de la actividad acuícola a través de la investigación científica aplicando los principios de la ética, sustentabilidad y bienestar animal.
- Fomenta la innovación que propicie la soberanía tecnológica en el ámbito acuícola, bajo un esquema de desarrollo económico, con responsabilidad social y ambiental.
- Resuelve problemas de competitividad de empresas u organizaciones agropecuarias mediante habilidades analíticas y la aplicación de técnicas con fundamentos científicos, con responsabilidad.

Competencias específicas del área forestal

- Emplea los fundamentos teórico-metodológicos propios del ámbito forestal para tomar decisiones con ética acerca del manejo y conservación de los recursos genéticos forestales.
- Reconoce los procedimientos que pueden ser modificados para hacer más eficiente la producción forestal con responsabilidad ambiental.
- Aplica con eficiencia tecnologías avanzadas para manejar y conservar los recursos forestales, con compromiso ecológico y social.

Competencias específicas del área de agronegocios

- Diagnostica la rentabilidad de empresas u organizaciones agropecuarias y forestales a partir del análisis de la cadena productiva y comercial, desde el contexto de la globalización, con calidad ética.
- Resuelve problemas de competitividad de empresas u organizaciones agropecuarias mediante habilidades analíticas y la aplicación de técnicas con fundamentos científicos, responsablemente.

Valores que se esperan del egresado

Liderazgo, responsabilidad social y ambiental, iniciativa, ética profesional, objetividad, sustentabilidad, compromiso social.