



## **Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal**

### **Perfil de ingreso**

Los aspirantes a ingresar a la Maestría en Ciencias de la Producción y la Salud Animal deberán ser graduados de médico veterinario zootecnista, o carrera afín, con deseos de profundizar sus conocimientos en actividades de docencia e investigación en uno de los campos del conocimiento que comprende el plan, contar con habilidad inquisitiva, curiosidad científica y habilidad para la búsqueda de información e interés en lectura de artículos científicos.

### **Perfil de egreso**

Al término del cumplimiento de los requisitos académicos, el egresado de la Maestría en Ciencias de la Producción y la Salud Animal contará con una formación sólida en el campo de profundización que cultive y habrá desarrollado las habilidades para participar en actividades de investigación, con entendimiento pleno de los factores principales y sus interacciones que afectan el objeto de estudio. Será capaz de aplicar los métodos y usar los medios idóneos para someter a prueba hipótesis coherentes y válidas, factibles de analizarse en un marco predefinido de recursos; además interpretará objetivamente los resultados de sus estudios y elaborará inferencias sobre principios generalizables.

Los egresados de este plan de estudios tendrán la capacidad y motivación para mantenerse actualizados mediante la consulta ordenada y sistemática de las fuentes originales de información en las campos de su competencia, para conjugar el conocimiento nuevo al saber válido acumulado, y transmitirlo en el ejercicio profesional o docente; competente para fomentar en sus alumnos una formación creativa y autogestora, a partir del análisis objetivo de la información.

### **Perfil de graduado**

Las fuentes de empleo más importantes previsibles para los graduados, se ubican en cuatro grandes grupos: a) Instituciones educativas, de investigación y de desarrollo de tecnología, públicas y privadas. b) Instituciones públicas, federales y estatales; descentralizadas o dependencias directas del gobierno, que realizan funciones de normatividad, extensionismo, de verificación y de apoyo a los productores. c) Empresas y corporaciones privadas; de producción primaria, de transformación de productos primarios y de servicios. d) Práctica privada como prestador de servicios. Por lo anterior, el egresado deberá haber desarrollado habilidades para la comunicación en grupo de académicos, técnicos y productores; liderazgo en un grupo de trabajo, capacidad crítica, trabajo en equipo y una sólida formación en el método científico y técnicas empleadas en su campo de estudio.

## **Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

### **Perfil de ingreso**

Los aspirantes a ingresar a la maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia deberán tener conocimientos profesionales de médico veterinario o médico veterinario zootecnista, con deseos de profundizar y adquirir conocimientos, habilidades y destrezas en uno de los campos de profundización profesional que comprende el plan de estudios para la prestación de servicios y para la solución de problemas.

### **Perfil de egreso**

Los egresados de la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia podrán generar, adaptar y mejorar tecnologías que permitan optimizar la producción, desempeño y salud de los animales y en su caso tendrán conocimientos y habilidades que les permitirán el ejercicio profesional en campos especializados que requieren de un nivel de profundidad en los conocimientos que rebasa al del profesional de nivel licenciatura.

Los egresados tendrán la capacidad y motivación para mantenerse actualizados mediante la consulta ordenada y sistemática de las fuentes originales de información, en los campos de profundización profesional, para conjugar el conocimiento nuevo al saber válido acumulado, y transmitirlo en el ejercicio profesional.

### **Perfil de graduado**

Las fuentes de empleo más importantes previsibles para los graduados, se ubican en cuatro grandes grupos: a) Instituciones educativas, de investigación y de desarrollo de tecnología, públicas y privadas. b) Instituciones públicas, federales y estatales; descentralizadas o dependencias directas del gobierno, que realizan funciones de normatividad, extensionismo, de verificación y de apoyo a los productores. c) Empresas y corporaciones privadas; de producción primaria, de transformación de productos primarios y de servicios. d) Práctica privada como prestador de servicios.

## **Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal**

### **Perfil de ingreso**

Los aspirantes a ingresar al doctorado deberán ser preferentemente egresados de una maestría en el área, con capacidad para desarrollar investigación original en uno de los campos de conocimiento que comprende el Programa, tener la intención de realizar una labor permanente de investigador y docente, independencia en el trabajo académico, capacidad de autocrítica y de análisis e interés en búsqueda y lectura de artículos científicos.

### **Perfil de egreso**

Los egresados del doctorado contarán con la capacidad de innovación del conocimiento a partir de una sólida información disciplinaria y metodológica. Sabrán asociar diferentes campos de conocimiento, integrándolos, para proponer abordajes de investigación novedosos, o bien, para plantear hipótesis relevantes, originales, que sean factibles de probarse. Tendrá capacidad para integrar y dirigir grupos de investigación interdisciplinarios y analizar objetivamente sus resultados, discutirlos y llegar a conclusiones que retroalimenten el proceso de investigación o permitan generalizaciones transferibles a la aplicación, como nuevo conocimiento, validado por la revisión y aprobación de pares.<sup>27</sup>

### **Perfil del graduado**

El doctor en ciencias estará capacitado para comunicar y transferir conocimientos mediante la redacción y publicación de trabajos científicos, la presentación de resultados de investigación en congresos, la cátedra con educandos y la orientación de acciones en actividades de consultoría. Tendrá capacidad para localizar, analizar críticamente, discriminar y sintetizar información científica y tecnológica en su área. Ello le permitirá criticar constructivamente y opinar sobre el trabajo de sus pares y formar discípulos con mentalidad creativa y analítica.

Las fuentes de empleo más importantes previsibles para los egresados, se ubican en cuatro grandes grupos:

- Instituciones educativas, de investigación y de desarrollo de tecnología, públicas y privadas.
- Instituciones públicas, federales y estatales; descentralizadas o dependencias directas del gobierno, que realizan funciones de normatividad, extensionismo, de verificación y de apoyo a los productores.
- Empresas y corporaciones privadas; de producción primaria, de transformación de productos primarios y de servicios.
- Práctica privada como prestador de servicios.