



En agosto de 2025, comienzan seis nuevos programas de carácter ejecutivo para continuar con la diversificación de áreas disciplinares en los posgrados, además de reincorporar las especialidades, programas educativos que tenían décadas sin ser ofrecidos por la institución. Esta es la nueva oferta educativa.

Especialidad en Clínica, Manejo y Contención de Animales No Convencionales y Fauna Silvestre Esta especialidad se diseñó a causa de las necesidades de formación de los profesionales en veterinaria y zootecnia, pues, de acuerdo con la plataforma Data México, durante el primer trimestre de 2024, existían 48,100 de estos profesionistas, con una jornada laboral de 43.1 horas semanales, principalmente en las áreas de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades en animales de compañía y producción, así como en la preservación de la fauna silvestre. Las opciones de formación de posgrado enfocadas en animales no convencionales y fauna silvestre son pocas a nivel nacional, implican la dedicación de tiempo completo y se encuentran ubicadas al norte y sur de la República Mexicana; por lo que se vuelve necesario ofrecer un programa que especialice a estos profesionales y que, a la vez, les permita continuar con sus actividades profesionales y sin desplazarse continuamente, por lo que la modalidad híbrida es ideal para brindarles los conocimientos, habilidades y actitudes fundamentales para el manejo, contención, y clínica de numerosas patologías que afectan a estas especies animales. Esta oferta de posgrado también se relaciona con la tendencia de adquirir animales exóticos no domesticados como animales de compañía, o bien, que forman parte de colecciones zoológicas públicas o privadas. Los veterinarios, zootecnistas y biólogos requieren de una formación sólida para ofrecer servicios médicos de calidad a estas especies, además de orientar a sus propietarios sobre los cuidados y condiciones de mantenimiento de sus animales. Esta especialidad se encuentra fundamentada en el compromiso de contribuir a la conservación del medio ambiente y al manejo correcto de animales en zoológicos, especies silvestres y de valor cinegético. El estado de Aguascalientes cuenta 317 clínicas veterinarias registradas; 24 unidades de manejo ambiental de las 1722 que existen nacionalmente; tiene al menos cinco unidades cinegéticas ubicadas en el centro norte de la Sierra Fría, lugar considerado como la única área natural protegida de la entidad. En esta región se han registrado 32 especies de anfibios y reptiles, 109 especies de aves y 87 especies de mamíferos. La formación de profesionales en el manejo y la conservación de animales no convencionales y fauna silvestre contribuye a la economía estatal y a la mejora de la calidad de vida de los habitantes. Un ejemplo significativo son las especies exóticas en colecciones zoológicas, puesto que son de gran importancia biológica y tienen un alto valor económico. Adicionalmente, los pobladores de áreas naturales protegidas y que habitan cerca de ranchos cinegéticos utilizan a algunas especies como alimento,

ornamento, con fines medicinales o para su comercialización. **Especialidad en Derecho a la Protección de la Propiedad Industrial** El campo laboral de la propiedad industrial está en expansión en nuestro país, con una creciente demanda de profesionales especializados como abogados, agentes de propiedad industrial y consultores. Esta demanda se debe al aumento en la actividad empresarial, la necesidad de proteger innovaciones y marcas, y la globalización, que requiere asesoría para cumplir con normativas internacionales. Las oportunidades laborales se encuentran en despachos de abogados, consultorías especializadas, instituciones públicas como el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), y en el ámbito académico y de investigación. En Aguascalientes, el mercado laboral en propiedad industrial está emergiendo debido al crecimiento industrial y tecnológico del estado, particularmente por la presencia de empresas de sectores como el de manufactura y el de tecnología, que requieren proteger sus patentes, marcas y procesos. **Especialidad en Diagnóstico, Tratamiento y Rehabilitación Física y Ortopédica en Perros y Gatos** Un estudio realizado en las clínicas veterinarias de pequeñas especies del estado de Aguascalientes, muestra que el sistema musculoesquelético es uno de los tres principales sistemas orgánicos afectados en perros y gatos, siendo las claudicaciones uno de los principales motivos de consulta. Por tal motivo, diversos trastornos como los desgarros del ligamento cruzado y la displasia de cadera y codo son comunes y requieren cirugías, las cuales promoverán aún más el uso de implantes ortopédicos. Si bien, existe un alto número de clínicas veterinarias, la mayoría no cuentan con una atención especializada en el área de traumatología, ortopedia o rehabilitación física, y la mayoría de los conocimientos que sus médicos tienen al respecto son adquiridos a través de diplomados, cursos cortos o asistencia a congresos, pero sin contar realmente con una formación de calidad y especializada en el tema. De ahí que esta especialidad pretende capacitar a los profesionistas en esta área, lo que les permitirá incrementar su campo de acción y desempeño profesional. En este sentido, el profesionista egresado de la especialidad tendrá la opción de desempeñarse laboralmente en las siguientes áreas o sectores:

- Clínicas veterinarias particulares.
- Hospitales veterinarios.
- Centros de rehabilitación animal.
- Asociaciones protectoras de animales.
- Universidades públicas y privadas.
- Centros municipales de control canino y felino.

Esta especialidad es fundamental en el tratamiento de numerosas patologías crónicas y degenerativas, así como en tratamientos postoperatorios de cirugía, traumatología y en neurología. Además, este programa aprovecha la implementación y el uso de las tecnologías innovadoras en terapias físicas como el láser, ultrasonidos, hidroterapia, magnetoterapia, diatermia, ondas de presión, electroterapia o radiofrecuencia, las cuales sirven de tratamiento complementario en una

gran variedad de enfermedades. **Maestría en Diseño Electrónico y de Circuitos Integrados** El diseño de circuitos integrados y la industria de semiconductores son cruciales debido a su importancia estratégica en la economía, la innovación tecnológica y el desarrollo de capacidades industriales avanzadas. Los semiconductores y circuitos integrados son componentes esenciales para la producción de dispositivos electrónicos, automóviles, equipos médicos y tecnología industrial. Este posgrado surge de la necesidad de contribuir a la atención de la creciente demanda en el diseño y desarrollo de tecnología de semiconductores en México. La llamada “Crisis de los semiconductores” en 2020 fue sin duda una de las situaciones globales que afectó de manera importante la economía y el desarrollo industrial de muchos países. En 2025, el Gobierno de México presentó el programa “Kutsari”, que busca impulsar el diseño y la producción de semiconductores, apuesta que podría transformar la economía del país y reducir su dependencia de importaciones tecnológicas. Por su parte, la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación anunció a creación del Centro Nacional de Diseño de Semiconductores, donde científicos y tecnólogos mexicanos desarrollarán chips de alto nivel para diversas industrias. Dentro de los servicios demandados por la industria de los semiconductores y que son factibles de desarrollarse en México se encuentran la prueba, la validación y la verificación de circuitos integrados, así como la caracterización y el diseño de éstos. Para lograrlo, las empresas requieren de ingenieros en electrónica o áreas afines con una capacitación altamente especializada a través de estudios de maestría. Esta maestría está dirigida a los profesionistas de áreas como la ingeniería electrónica, la biomédica, la robótica y cualquier otra a fin con una sólida base de la primera. Esta maestría se perfila como un posgrado vanguardista y con una estrecha relación con la industria nacional de semiconductores, que formará a los profesionales que contribuyan a la solución de problemáticas tecnológicas y sociales. El programa tendrá colaboraciones significativas con empresas establecidas en el país, tales como: Semtech, Big Bang Semi, Circuitfy, y posiblemente Intel y Micron. En un principio, Semtech y Circuitfy han colaborado en el diseño del plan de estudios, y han manifestado su interés de seguir colaborando en la implementación de este programa. Por su situación geográfica, desarrollo industrial y cercanía con otros sectores industriales vinculados a los semiconductores, el estado de Aguascalientes tiene un gran potencial para desarrollarse como uno de los protagonistas del sector de semiconductores en México. **Maestría en Marketing** Este programa surge como una acción estratégica para formar a líderes capaces de impulsar la innovación y la competencia en la industria. La maestría se convierte en un puente esencial entre la teoría y la práctica, pues brinda a sus estudiantes conocimientos actualizados, habilidades analíticas avanzadas y una comprensión profunda del mercado local, nacional e internacional, por lo que sus graduados estarán capacitados para abordar las demandas cambiantes del campo laboral, contribuyendo así al desarrollo sostenible y a la excelencia en el sector empresarial de la región. La maestría forma expertos en áreas como inteligencia de mercados y de negocios, branding y publicidad y en el marketing digital, quienes tienen más oportunidades de incrementar sus

posibilidades laborales, pues el sector empresarial presenta la urgencia de especializar a sus directivos en estas áreas para una mejor toma de decisiones. El posgrado abre las puertas a un mundo de oportunidades profesionales en el dinámico ámbito del *marketing*, para asumir roles de liderazgo y responsabilidad en diversos sectores, por ejemplo, desempeñándose en empresas de diversos giros como director o gerente de *marketing*, jefe de producto, especialista en marketing digital o analista de mercadotecnia; en emprendimientos *start up* como fundador, director o analista de *marketing*. Otras oportunidades se abren en agencias de marketing, asumiendo roles como director de cuenta, planificador de medios, director creativo, especialista en marketing de contenidos o especialista en SEO; o bien, en las consultorías de marketing, donde el egresado se puede desempeñar como consultor, especialista en marketing digital, analista de marketing, especialista en branding o en marketing de experiencias. Adicionalmente, permite a sus graduados desempeñarse en la docencia universitaria o en la investigación académica en el área del marketing.

Maestría en Nutrición Aplicada Los egresados de este programa obtendrán el conocimiento y la capacidad para acceder a diversos ámbitos del campo laboral, tal es el caso de:

- Organizaciones no gubernamentales que ofrezcan servicios de salud como orientación, diagnóstico y tratamiento nutricional para pacientes.
- Instituciones educativas públicas o privadas para la atención y prevención de problemas relacionados con la nutrición.
- Instituciones de salud públicas o privadas para el tratamiento de enfermedades crónico-degenerativas y enfermedades de especialidad médica.
- Centros de investigación en el área de la salud enfocados en el estudio de la ciencia de la nutrición en el manejo clínico-nutricional especializado.
- Consultorios particulares que pueden ser clínicas y hospitales donde podrán aplicar técnicas actualizadas para la evaluación y diagnóstico nutricional, así como la adaptación de tratamiento nutricional y hábitos de alimentación que prevengan la aparición de enfermedades o la complicación de estas.

Asimismo, el maestro en Nutrición Aplicada se podrá desarrollar en el campo laboral público y/o privado de institutos de salud, clínicas especializadas para el control de enfermedades, hospitales generales de segundo y tercer nivel de atención y en consultorios de atención nutricional.