



NUEVO PROGRAMA DE POSGRADO CON CALIDAD CERTIFICADA

Ante los proyectos de inserción de México y Aguascalientes a la competitividad, en la llamada sociedad del conocimiento, las organizaciones e instituciones requieren de talento humano de alta calidad que respondan a estas exigencias, por lo que en la Universidad Autónoma de Aguascalientes se creó el doctorado en Ciencias Aplicadas y Tecnología, un programa educativo que desde su creación, ha logrado incorporarse al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), avalando su calidad y pertinencia.

Sin dejar de lado la investigación básica, que tiene como fundamento la generación de nuevo conocimiento, el doctorado se orienta a la investigación aplicada, por lo que este programa de posgrado busca formar investigadores capacitados para generar conocimiento, plantear, aplicar e innovar en la solución de problemas específicos, como el desarrollo de métodos y herramientas tecnológicas en las áreas de la electrónica, matemáticas aplicadas, sistemas computacionales, ingeniería de software y objetos de aprendizaje, es decir, recursos para favorecer el acceso a contenidos educativos, además de inteligencia artificial y modelación estadística.

En poco tiempo, el doctorado en Ciencias Aplicadas y Tecnología cumplió con los estándares de calidad del PNPC tras un proceso de evaluación que contempló la pertinencia y flexibilidad de su plan de estudios, la solidez de su planta académica, la infraestructura con la que cuenta la universidad y el conocimiento científico (literatura científica) indispensable que sustentara su conformación, por lo que la directora general de Investigación y Posgrado, María del Carmen Martínez Serna, enfatizó que el haber logrado esta acreditación aun antes de recibir a su primera generación, habla de que se está por encima de los indicadores exigibles para un programa de nueva creación.

Esta nueva opción de doctorado inició actividades en el semestre agosto-diciembre 2018, y es resultado de la suma del trabajo de los centros de Ciencias Básicas y Ciencias de la Ingeniería, unidades académicas que buscan impulsar la innovación del conocimiento y el desarrollo de productos tecnológicos que impacten positivamente en diferentes ámbitos de la sociedad; por lo que es importante destacar que este posgrado contará con el soporte de 22 académicos pertenecientes a I Sistema Nacional de Investigadores, a los cuales se les conoce como integrantes del Núcleo Académico Básico.

Recuerda que, para mayor información sobre la oferta de programas de maestría y doctorado, puedes consultar la sección de Posgrados, en el apartado de Oferta Educativa de la página electrónica de la universidad: www.uaa.mx

Cuerpos académicos de profesores-investigadores:

- Sistemas Digitales y Robótica
- Análisis Matemático y Simulación
- Sistema Inteligentes
- Métodos Matemáticos y Optimización
- Teorías del Diseño en la Ingeniería de Software
- Objetos de Aprendizaje e Ingeniería de Software
- Gestión e Ingeniería de Sistemas y Tecnologías de Información