

BOLETÍN DE PRENSA No. 317 ->>

- Tesis de estudiantes de la Maestría en Ciencias con Opción a Computación desarrollan proyectos que satisfacen necesidades en campos como la educación y la salud.
- Los trabajos tienen conexión con universidades de Sudamérica, Norteamérica y Europa.

La Maestría en Ciencias con opciones a Computación y Matemáticas Aplicadas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes ha formado investigadores que se han comprometido con la detección y solución de problemáticas en materia de enseñanza-aprendizaje, salud y atención a grupos vulnerables mediante diversos productos de innovación; así lo dio a conocer Francisco Javier Álvarez Rodríguez, profesor investigador de esta Casa de Estudios y representante de la línea de Computación de este posgrado.

El catedrático señaló que respecto al desarrollo de software, estudiantes de este posgrado han aportado soluciones para necesidades sociales como: la enseñanza de problemas matemáticos, apoyo para terapias psicomotrices y de dislexia, generación de interfaces de usuario para personas con discapacidad cognitiva, así como la creación de métodos de evaluación para invidentes que usan tecnología computacional, por señalar algunos productos de investigación.

Destacó que desde hace cinco años aproximadamente se ha colaborado directamente con asociaciones civiles, y de manera interdisciplinaria con diferentes especialistas; inclusive mediante los convenios que tiene la UAA con dependencias como el DIF, ISSEA o el IEA, entre otras, se han desarrollado investigaciones.

En el caso de la vertiente de Inteligencia Artificial en esta maestría, apuntó que las investigaciones se han dirigido hacia el tratamiento de imágenes, modelación de cadenas genéticas, realidad aumentada, así como el análisis de información de bases de datos.

Por otro lado, destacó que este programa académico adscrito al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT, cuenta con redes de colaboración nacionales e internacionales, por lo que los estudiantes se relacionan con científicos que enriquecen los proyectos de innovación y tienen interacciones con usuarios de sus propuestas en otras latitudes; por ejemplo algunas de las conexiones corresponden a Chile, Colombia, Argentina, Ecuador y Costa Rica, en Norteamérica con Canadá y en Europa con España, Francia y Bélgica.

Finalmente, Álvarez Rodríguez recalcó que los alumnos de la Maestría en Ciencias con Opciones a la Computación y Matemáticas Aplicadas desarrollan un pensamiento científico para proponer mejoras o soluciones más efectivas a la realidad social, además de que son avalados por la calidad y el prestigio que ofrece la planta docente de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y su vinculación con expertos en el país y el extranjero.

