



Este año, la carrera de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes celebra su 30 aniversario. En 1995 comenzó a ofertarse bajo el nombre de Ingeniería en Electrónica y Sistemas de Comunicación Digital; desde sus orígenes, este programa educativo se ha caracterizado por un enfoque en áreas clave como instrumentación y control, electrónica digital, sistemas embebidos, telecomunicaciones y diseño de circuitos. Hace 30 años en la Universidad Autónoma de Aguascalientes nació un proyecto visionario: la carrera de Ingeniería en Electrónica, que fue concebida para responder a las crecientes necesidades del desarrollo tecnológico, industrial y científico de nuestra región y del país. En sus inicios esta carrera representó un desafío al mismo tiempo que una oportunidad para formar profesionales capaces e innovadores que aportaran soluciones al mundo, transformando la electrónica y en la tecnología digital, destacó el maestro Eduardo Serna Pérez, jefe del Departamento de Sistemas Electrónicos, como antesala a la entrega de reconocimientos a los profesores fundadores de la carrera. Ingeniería Electrónica es un programa que ha trascendido por la innovación tecnológica, en la formación de calidad reconocida a nivel internacional, el compromiso docente, la actualización curricular acorde al contexto tecnológico cambiante y el desempeño de sus egresados. Por ello, la rectora Sandra Yesenia Pinzón Castro destacó que todo ese esfuerzo compartido se convierte en valor social, en donde la historia de esta carrera encuentra su verdadera grandeza.



Como parte de un acto académico de festejo, el Centro de Ciencias Básicas entregó reconocimiento a tres de sus profesores fundadores: Felipe de Jesús Rizo Díaz, Armando Álvarez Fernández y Luis Enrique Arámbula Miranda; quienes en entrevista destacaron el contexto social y tecnológico que prevalecía hace tres décadas y que dio forma a la carrera que, hasta la fecha, cuenta con más de 600 egresados que se han posicionado en México y el extranjero. Los docentes compartieron sus experiencias y destacaron el impacto que ha tenido este programa educativo en el desarrollo tecnológico e industrial de la entidad. El maestro Felipe de Jesús Rizo recordó que en los años noventa la institución contaba únicamente con la carrera de Sistemas, pero existía la necesidad de un perfil especializado en electrónica. La carrera, originalmente pensada para formar especialistas que sustentaran un observatorio astronómico que se pretendía construir en Aguascalientes, se logró crear gracias a un equipo de trabajo. Destacó que, desde su origen, el plan de estudios integró áreas de cómputo y comunicaciones, lo que generó gran interés en la industria y permitió que los egresados fueran altamente solicitados; hoy en día es un programa con una sólida infraestructura y planta académica. Por su parte, el maestro Armando Álvarez subrayó los retos que enfrentaron al

poner en marcha el programa, además de la falta de recursos humanos, predominaba un contexto en el que apenas llegaba el internet a las universidades y era necesario equipar laboratorios con tecnología de punta. “Queríamos formar un ingeniero que fuera capaz de entender todas esas tecnologías que apenas estaban llegando a las universidades para que pudieran crear la infraestructura, generar redes de computadoras”, relató. Asimismo, destacó el orgullo de ver a egresados ocupando puestos estratégicos en corporaciones como Apple e Intel, desde los inicios se pensó en aportar profesionistas competentes para desempeñarse en un sector tecnológico que apenas estaba surgiendo. En tanto, el maestro Luis Enrique Arámbula situó la creación de la carrera en un entorno industrial con pocas opciones de empleo especializado, donde apenas destacaban empresas como Xerox, Texas Instruments y Nissan. Ante ese panorama, se decidió impulsar la formación de profesionales en electrónica, fortaleciendo áreas como el diseño digital, la electrónica de potencia y el control. “Creo que lo que más ha aportado es la parte de electrónica digital, ahora tan presente, tan importante y tan reconocida como lo es diseño de circuitos electrónicos”, afirmó enfatizando el impulso que ha dado la UAA al proponer posgrados en este ámbito. A tres décadas de su fundación, la carrera de Ingeniería en Electrónica se ha consolidado como un referente en la formación de ingenieros altamente competentes, con presencia tanto en la industria nacional como en el extranjero. Para los fundadores, la mayor satisfacción es haber acompañado a múltiples generaciones de estudiantes que hoy contribuyen con innovación y conocimiento al desarrollo tecnológico de Aguascalientes y del país.



