

GABRIEL ASCANIO GASCA

Es ingeniero mecánico egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en 1988. Obtuvo la maestría en la Facultad de Ingeniería y el doctorado en ingeniería química en la Escuela Politécnica de Montreal, en Canadá. Es investigador titular C en el Departamento de Instrumentación Científica e Industrial del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología; cuenta con el nivel D del PRIDE y es nivel II del Sistema Nacional de Investigadores.

Sus líneas de investigación y desarrollo son la Ingeniería de Fluidos y la Instrumentación Mecánica. Su labor le ha permitido consolidar su desarrollo en innovación tecnológica, su productividad científica y su contribución a la formación de recursos humanos especializados.

Su producción científica se basa en 76 artículos publicados en revistas indizadas, los cuales han sido citados en 1387 ocasiones con un factor H de 19. Además, cuenta con 5 capítulos en libros publicados por editoriales de reconocido prestigio. Ha participado en proyectos financiados por empresas como Total (Francia), Fresenius-Kabi (Alemania), Sumitomo (Japón) y Kuroda (México), entre otras. Le han otorgado 8 patentes, de las cuales 4 son mexicanas, 1 europea y 3 estadounidenses, así como 2 derechos de autor. En lo referente a divulgación, ha impartido 26 conferencias sobre temas relacionados con sus líneas de investigación, principalmente sobre la vinculación con el sector productivo, algunas de ellas en calidad de conferencista magistral, además ha sido invitado a convenciones internacionales.

Ha graduado a 51 estudiantes: 10 de doctorado, 20 de maestría y 21 de licenciatura, y 9 becarios posdoctorales. Sus estudiantes de doctorado son hoy en día académicos en instituciones educativas y sus estudiantes de maestría y licenciatura laboran en empresas como Chrysler, Ford, General Electric, General Motors, entre otras. Ha sido profesor en la Facultad de Ingeniería y el Posgrado de Ingeniería, y profesor invitado en las Universidades Internacional de Andalucía (España) y Técnica de Ambato (Ecuador). Formó, a partir de 2006, el Grupo de Ingeniería de Proceso en el ICAT, el cual dirige y está integrado por 6 académicos, 1 cátedra CONACyT y 2 posdoctorantes, además de 30 estudiantes, quienes integran uno de los grupos más exitosos del ICAT en la formación de recursos humanos, productos de investigación y desarrollo, vinculación y generación de ingresos extraordinarios.

Recibió en 1988 el Premio a la excelencia académica por la empresa mexicana Austromex; en 1992, el Estímulo especial para técnicos académicos Alejandro Medina; en 2009 le fue otorgado el reconocimiento al PROFOPi-UNAM, y desde 2015 es académico titular de la Academia Mexicana de Ingeniería. Hoy en día es editor en jefe del *Journal of Applied Research and Technology* y dictaminador de revistas indizadas de reconocido prestigio.

En cuanto a participación institucional, ha sido miembro de comisiones dictaminadoras en las Facultades de Ingeniería y Química, Instituto de Investigaciones en Materiales y la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, integrante de las comisiones de evaluación del PRIDE de la FI y el IIM, la FES Zaragoza, además ha participado como integrante del jurado del PUN y RDUNJA en 2014, además de formar parte del Comité Evaluador del PAPIIT. Fue jefe del departamento de Diseño Mecánico del Centro de Instrumentos y secretario académico del CCADET (hoy ICAT), y coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM.