



Dr. Marco Augusto Miranda Ackerman

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Ingeniería Industrial, Colaborador CA: Innovación de procesos y productos, Ingeniería de Producción y Logística, Ingeniería Sustentable, Tijuana.

Correo electrónico: [miranda.marco@uabc.edu.mx](mailto:miranda.marco@uabc.edu.mx)

El Dr. Miranda es licenciado en Ingeniería Industrial por el Tecnológico Nacional de México (TecNM) campus Tijuana, y doble diploma en Ingeniería Mecánica con especialidad en Ingeniería Comercial por la Universidad de Ciencias Aplicadas de Zeeland en Países Bajos; Maestro en Ingeniería Industrial (PNPC) por el TecNM campus Orizaba; y Doctorado en Ingeniería de Procesos y Medio Ambiente por el Instituto Politécnico de Toulouse (INPT) en Francia. Realizo una estancia post-doctoral en Eco-diseño, energía, agua y sistemas de producción de alimentos en el Laboratorio de Ingeniería Química del ENSIACET en Francia.

Actualmente es Profesor-Investigador nivel C de Tiempo Completo en los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería y de la Licenciatura en Ingeniería Industrial en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería en la UABC campus Tijuana.

Sus áreas de interés incluyen: Eco-diseño de sistemas, productos y servicios, Ingeniería de Producción; Diseño y Gestión de Cadenas de Suministro Sustentables, Agro-logística, Logística Verde, Movilidad y Logística Urbana; Optimización, Análisis de Decisiones, Ciencia de Datos e IA en la Ingeniería Industrial.

Su investigación se enfoca en el diseño y evaluación de técnicas, métodos y tecnologías aplicadas al mejoramiento y optimización de sistemas. Sobre todo en el sector agroalimentario, dirigido al uso responsable de recursos (energía, agua, etc.), así como la reducción de pérdida y desperdicio de alimentos en la cadena de suministro agroalimentaria. Antes de unirse a la UABC fue Catedra CONACYT comisionado al CIDAM en Michoacán, fue Coordinador de Innovación y dirigió el Laboratorio AgroTIC y el Laboratorio SIGP. Lideró proyectos con financiamiento SAGARPA-FPM y CONACYT-FORDECYT. Desarrollando software, plataformas tecnológicas y sistemas aplicados al sector agroalimentario basado en Manufactura Aditiva, teledetección con drones, software de toma de decisiones y de gestión (ERP). Tiene experiencia industrial en empresas como Flex, Schneider Electric, Parker-Hannifin, entre otras.

Es miembro del SNI nivel 1, miembro de la Red Temática CONACYT 12.3, para Reducir y Valorizar las Pérdidas y Desperdicios de Alimentos en México: Hacia Sistemas Alimentarios Disponibles, es miembro de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones.

Puedes encontrar sus publicaciones en su perfil [GoogleScholar](#) y su experiencia industrial en [LinkedIn](#).