

Joel Martínez Camarillo

Semblanza breve

Realizó sus estudios de Licenciatura en Ingeniería Química en el Instituto Tecnológico de Toluca del año 2003 al 2007, sus estudios de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química en la Universidad Iberoamericana del 2008 al 2010, obteniendo el título en 2015. Sus estudios de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería en la Universidad Iberoamericana del 2017 al 2020, actualmente se encuentra en proceso de titulación.

Laboró 4 años como profesor de asignatura en Instituto Tecnológico de Toluca a partir de agosto del 2010 en la carrera de Ingeniería Química. Trabajó 10 años como profesor de asignatura en el ITESM campus Toluca desde enero del 2011 en la carrera de Ingeniería en Biotecnología. Labora en la Universidad Iberoamericana desde enero del 2015; primero como profesor de asignatura y en diciembre de 2021 asume la Coordinación del Laboratorio de Química del Departamento de Ingeniería Química, Industrial y de Alimentos.

Ha sido profesor de asignaturas como Química, Balances de masa y energía, Termodinámica y Diseño de procesos. Participó en diversos grupos de investigación educativa y en tres congresos CIIE del Tec de Monterrey como expositor en temas de Aula invertida y evaluación por competencias. Fue capacitador del modelo Tec 21 y de implementación de Matlab para ingenierías en ciencias Básicas. Colaboró a en la Dirección de Educación Continua en preparar los exámenes Excoba para ingreso a la Licenciatura y de Preparatoria, en el área de Química.

Durante sus investigaciones se ha especializado en el diseño y simulación de procesos sustentables tales como la producción de Bioetanol, Biodiesel, Biogas y Biopolímeros.

Como metas profesionales tiene: Compartir conocimientos y experiencias que se traduzcan en una mejora continua para la institución y la sociedad a través de la educación. Ser un eslabón importante en la continuidad y evolución de la institución, a través de capacitaciones y aportaciones continuas. Contribuir en el desarrollo de procesos sustentables. Desarrollar e implementar procedimientos, procesos y tecnologías para alcanzar los objetivos y metas que contribuyan al crecimiento de la institución a través de la implementación de normas. Desarrollo profesional a través de la investigación y la capacitación continua. Desarrollo personal a través de la ética y la convivencia con toda la comunidad.

Como punto trascendental en el puesto de Jefe de laboratorio tiene el firme propósito de convertir el Laboratorio de Ingeniería Química en un precedente de innovación y calidad con altos estándares de educación. Se implementarán procesos de investigación aplicada para poder generar relación con proyectos de investigación y con la industria.