

Dra. Yunuén López Grijalba



Ingeniera mecánica con especialidad en diseño mecánico, egresada del Instituto Tecnológico regional de Pachuca, Maestra en Ingeniería mecánica con especialidad en diseño mecánico y termofluidos (ITP). Doctora en Ciencias en Ingeniería Mecánica con especialidad en Diseño Mecánico por parte de la ESIME-Zacatenco. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores nivel Candidato. Cuenta con más de 25 años de experiencia profesional, fuera del área docente, de los cuáles ha participado en el desarrollo de proyectos de ingeniería en el área de diseño e ingeniería aplicada en proyectos como: ampliación de la planta de ciclo combinado de Rosarito Baja California, adecuaciones de la planta DESTILMEX ubicada en Sinaloa, desarrollo de sistemas de bombeo y evaluación estructural de las presas Jalpa ubicadas en Guanajuato con la empresa CIPROC.

Desde 2012 hasta 2016 colaboró en Bilbao, España con la empresa española Fluytec dedicada al desarrollo de sistemas de filtración para el manejo y tratamiento de agua. Desde 2016 hasta la fecha colabora con la empresa canadiense Piedmont Co. con su sucursal Bilbao. Participante del proyecto vinculado CONAHCYT-ESIMEZ-CFE “Seguridad nuclear en la renovación de licencia de operación de la central nucleoelectrónica mexicana y generación de recursos humanos” 211704. Su área de investigación se ha enfocado en la evaluación de componentes mecánicos para la proyección de vida útil bajo condiciones adversas, iniciando con la optimización de diseño de componentes con un enfoque sustentable, así como la evaluación de procesos de manufactura enfocado en la reducción de consumo energético.