



## **Dra. Rebeca Rojas Remis**

Researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Rebeca\\_Rojas-Remis](https://www.researchgate.net/profile/Rebeca_Rojas-Remis)

[reberemis@ite.edu.mx](mailto:reberemis@ite.edu.mx)

Cuerpo académico: Optimización e Innovación.

Línea de investigación: Ciencia y Tecnología Aeroespacial.

### **Formación académica**

Doctora en Medio Ambiente y Desarrollo - Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

Maestra en Docencia - Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

Licenciada en Ingeniería Industrial - Instituto Tecnológico de Ensenada (ITE).

### **Especialidad**

Dedicada principalmente al desarrollo de nuevos proyectos enfocados en la Innovación, Diseño y Desarrollo de productos, tecnología y nuevos sistemas de manufactura considerando la sustentabilidad, aplicación de la metodología TRIZ, elaboración de memorias técnicas para el registro y solicitud de propiedad industrial, así como modelado e impresión 3D y operación de CNC. Perteneciente a la línea de investigación de "Optimización e innovación". Impartición de asignaturas de las especialidades de Licenciatura de "Productividad y Logística" y "Manufactura aeronáutica e Innovación", tales como manufactura avanzada, eco-diseño, innovación industrial e ingeniería del producto, entre otras. Forma parte del núcleo académico de la Maestría en Ingeniería Aeroespacial donde también imparte asignaturas relacionadas con el Modelado por computadora y Sistemas avanzados de Manufactura.

### **Experiencia profesional**

En Industria privada del 2003 al 2007 trabajó en puestos dedicados al desarrollo de nuevos proyectos, mejora continua, reingeniería, gestión de sistemas de seguridad y medio ambiente, Logística de operaciones portuarias y diseño de herramientas y equipo de apoyo a la manufactura, entre otras.

Profesora del Instituto Tecnológico de Ensenada desde el 2007, donde se ha desarrollado como Docente-Investigador adscrita al departamento de Ingeniería Industrial.

En el Instituto Tecnológico de Ensenada (ITE) Fue coordinadora para la acreditación CACEI del programa de Ingeniería Industrial, durante el periodo 2010 al 2014. Colaboro del 2012 al 2016 como responsable de RSU para el sistema de gestión Ambiental. Del 2013 a la fecha es responsable de los módulos de especialidad para el programa educativo de

Ingeniería Industrial. Durante el 2014 fue jefa de proyectos de investigación del área de Ingeniería Industrial y desde el 2019 colabora en la Oficina de proyectos de vinculación para el Departamento de Ingeniería Industrial.

También en el ITE ha colaborado como Tutora, participado en eventos y concursos académicos como asesora de proyectos de Innovación y Desarrollo como ENEIT, ha sido coordinadora de proyectos de investigación aplicada y de investigación educativa, asesora de residencias profesionales, asesora de proyectos integradores escuela-empresa, Directora y codirectora de Tesis de licenciatura y posgrado y ha presentado ponencias, publicado artículos en revistas arbitradas e indizadas, capítulo de libros y memorias de congresos.

Diplomas expedidos por la OMPI para el registro y solicitud de propiedad industrial, con los cuales ha asesorado para la elaboración de memorias técnicas para el registro de propiedad industrial ante el IMPI, de proyectos como: Máquina freidora de tortillas para hacer tostadas para la empresa Yaqui Food Machinery, Interruptor accionado magnéticamente de alto control de corriente y Baquetas con partes intercambiables, de las cuales estas dos últimas han sido registradas exitosamente en los años 2013 y 2019 respectivamente.

Cuenta con las certificaciones para el modelado 3D CSWA, CSWP, CSDA, CSWPA-DT, CSWPA-MM, así como certificaciones como instructor SolidWorks, Instructor en el uso de tecnologías TECE e Instructor de cursos de capacitación presenciales grupales CONOCER EC-0217.

En la actualidad forma parte de la Asociación Mexicana de TRIZ (AMETRIZ), es miembro de la academia estatal de Ingeniería Industrial del ITE, del núcleo académico de la Maestría en Ingeniería Aeroespacial y del consejo de este mismo posgrado.