

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA



**DISEÑO DE UN MODELO DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO
CON ENFOQUE EN ENERGÍAS RENOVABLES Y
SUSTENTABILIDAD PARA COMUNIDADES RURALES**

Alumno: Gallegos Machado Jesús Andrés

Maestría en Ingeniería Industrial

Asesor y director de tesis asignado: Dra. María Luisa López Segura

Co-asesor: Dra Amina El Mekaoui

Torreón, Coahuila, México



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**