



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Tecnológico Nacional de México

**Centro Nacional de Investigación
y Desarrollo Tecnológico**

Tesis de Maestría

**Configuraciones de producción de bioetanol de
segunda generación con pretratamiento de la
biomasa.**

presentada por

Ing. Ana Seli Santana Marquina

como requisito para la obtención del grado de
**Maestro en Ciencias en Ingeniería
Electrónica**

Directora de tesis

Dr. Victor Manuel Alvarado Martínez

Codirector de tesis

Dra. Ma Guadalupe López López

Cuernavaca, Morelos, México. octubre de 2024.



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Tecnológico Nacional de México

**Centro Nacional de Investigación
y Desarrollo Tecnológico**

Tesis de Doctorado

**Prevención Automática de Estrés Laboral Mediante la
Identificación de la Salud Mental Positiva**

presentada por

MC. Wendy Aracely Sánchez Gómez

como requisito para la obtención del grado de
Doctor en Ciencias de la Computación

Director de tesis

Dra. Alicia Martínez Rebollar

Codirector de tesis

Dr. Abraham Claudio Sánchez

Cuernavaca, Morelos, México. Junio de 2018.