



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Uso de energía solar para la  
generación de energía eléctrica  
para las  
plantas automotrices en México**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**INGENIERO MECÁNICO**

**P R E S E N T A**

EMILIO GALNARES RUIZ

**DIRECTOR DE TESIS**

M.I. RIGEL GÁMEZ LEAL



13/05/2024



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024**