



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Remanufactura de una  
máquina peletizadora dual  
en el marco de la economía  
circular**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Mecánico**

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

Hugo Zamora Ruiz

**DIRECTOR(A) DE TESIS**

Dra. Magdalena Trujillo Barragán



06/05/2024



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024