



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Efectos de la temperatura de pared del cilindro en la formación de contaminantes dentro de la cámara de combustión interna**

**TESIS**

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

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

Daniel Flores Flores

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. William Vicente y Rodríguez



Ing. Claudia Ivette González Hernández  
Coordinación de Titulación  
titulacion@mei@ingenieria.unam.mx

18/10/2022

Seillo digital por  
emergencia sanitaria



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022