



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Modelo para el cálculo del consumo de  
combustible y emisiones de bióxido de carbono  
para vehículos pesados con motores diésel**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Eléctrico Electrónico**

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

Domínguez Pérez Laura Danielle

**DIRECTOR DE TESIS**

M. en C. Edgar Baldemar Aguado Cruz



**CTYSS DIE**

**11 ENE 2023**

*Facultad de Ingeniería*

**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023**