



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Ingeniería

Movilidad transnacional de carga ferroviaria

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Civil

PRESENTA

Juan Fernando Sánchez Morales

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Jaime de Jesús Paredes Camacho



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022