



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Simulación numérica de la propulsión de cuerpos oscilantes en un fluido incompresible

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Omar Sánchez Camacho

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Rubén Ávila Rodríguez



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

14/06/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023