



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Solución numérica de las ecuaciones  
de Navier-Stokes mediante el uso  
del software comercial MATLAB**

**TESIS**

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

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

César Augusto Páez Betancourt

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Martín Salinas Vázquez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021