



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESTUDIO TEÓRICO DE LA
IMBIBICIÓN EN UN MEDIO
POROSO BAJO GRADIENTES DE
TEMPERATURA EN UN FLUIDO
NO NEWTORIANO**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico



P R E S E N T A

Andrés Iván Villaseñor Paris

DIRECTOR DE TESIS

Dr. José Melesio Sánchez Huerta



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021