



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Fundición y tratamiento térmico  
de una aleación base aluminio  
reforzada con partículas de  $TiB_2$**

**TESIS**

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

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

Omar Hernández Castro

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Carlos Gabriel Figueroa Alcántara



20/06/2024



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024