



**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**

**Estudio Numérico de la Evolución de un Sistema Ternario usando el Método de Campo de Fase**

**TESIS**

Que para obtener el título de:

**Ingeniero Mecánico**

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

Salvador Villarreal López Rebuelta

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Marco Antonio Reyes Huesca



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020