



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Análisis dimensional e  
integración de la estructura  
mecánica del instrumento  
DDRAGO para el Telescopio  
Colibrí**

**TESIS**

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

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

Verduzco Tornel José David

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Alejandro Farah Simón



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024