



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Propuesta de un proceso de  
diseño de una mordaza  
implementada en un banco de  
pruebas para el sellado de una  
película multicapa**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero mecánico**

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

Saúl Alejandro Valdez Uribe

**DIRECTOR DE TESIS**

M.I. Jorge Enrique Uribe Juárez



Ing. Claudia Ivette González Hernández  
Coordinación de Titulación  
titulaciondime@ingenieria.unam.mx

14/09/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023