



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Metodología para la  
realización de pruebas  
hidrodinámicas y de  
durabilidad en sustitutos de  
válvulas aórticas**

**INFORME DE ACTIVIDADES PROFESIONALES**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero en Sistemas Biomédicos**

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

Julio Cesar Morales Esquivel

**ASESOR DE INFORME**

Ing. Tomás Efraín Sanchez Perez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024