



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Análisis del proceso de fabricación de
anillos sin costura de hierro gris obtenidos
por el proceso de centrifugación horizontal**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

García Hernández Guillermo Daniel

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Carlos Alberto González Rodríguez

FL-DIMEI



Sello digital por
emergencia sanitaria

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

20/06/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023