



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Análisis de un proceso de corte ortogonal
mediante el enfoque CEL con distintos
radios de filo y ángulos de ataque de la
herramienta**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Gustavo Prado Mondragón

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Edgar Isaac Ramírez Díaz

24/03/2025



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025