



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Desarrollo de la interfaz de un navegador
de enseñanza neuroquirúrgico en
procedimientos de ventriculostomía**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniera en Sistemas Biomédicos

P R E S E N T A

Daniela Montserrat Flores Macedonio

DIRECTOR DE TESIS

Dr. César Fabián Domínguez Velasco

27/06/2025



M.A. Víctor Manuel Vázquez Huarota
Coordinación de Titulación



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025