



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Números triangulares difusos como
herramienta para la estimación de
costos asociados a insumos médicos**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero en Sistemas Biomédicos

P R E S E N T A

Alejandro García Villegas

DIRECTORA DE TESIS

Dra. Zaida Estefanía Alarcón Bernal



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

19/10/2022



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022