



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Modelado de la radiación
ultrasónica de mediana intensidad
focalizada con arreglos de fase
anulares para tratamientos de
retina**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero en Sistemas Biomédicos

P R E S E N T A

Alejandro Rodríguez Peña

DIRECTORA DE TESIS

Dra. Michelín Álvarez Camacho



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022