



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Sistema Opto-Mecánico para Evaluar la Respuesta  
Macro y Micromecánica de Tejido Biológico Suave

TESINA

Que para obtener el título de  
Ingeniero Eléctrico Electrónico

P R E S E N T A

José Celso Briones Herrera

DIRECTOR DE TESINA

Dr. Francisco Manuel Sánchez Arévalo

FI-DIE



Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez  
Coordinación de Titulación y  
Servicio Social  
angelicag\_6@comunidad.unam.mx  
04/10/2022

Sello digital por  
emergencia sanitaria



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022