



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Sistema de efectos digitales de audio controlado por un Smartphone en tiempo real

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Eléctrico Electrónico

PRESENTAN

Francisco Javier López Delhumeau
Rodrigo Romero Vergara

DIRECTOR DE TESIS

M. I. Larry Hipólito Escobar Salguero



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