## UNIVERSIDAD AUÓNOMA DE GUADALAJARA

CON RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA SEGÚN ACUERDO No.158 DE FECHA 17 DE JULIO DE 1991

## POSTGRADO E INVESTIGACIÓN



Fundada en 1935

Composición Musical utilizando redes de Deep Learning Long Short Term Memory

## TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

## PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

DIRECTOR Y ASESOR:

MTRO. JUAN ANTONIO VEGA FERNANDEZ
GUADALAJARA, JALISCO. AGOSTO 2018

Número de registro en el sistema de investigación