

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Implementación de técnicas de optimización para la instrumentación en FPGA del diseño de funciones de activación para redes neuronales artificiales

TESIS

Que para obtener el título de Ingeniera Eléctrica Electrónica

PRESENTA

Dennisse Alejandra Viveros González

DIRECTORA DE TESIS

M.I. Rebeca Muñoz Melamed





Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025