



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICOMATEMÁTICAS LICENCIATURA EN ACTUARÍA

ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE MATERIALES TIPO PEROVSKITAS PARA CELDAS SOLARES USANDO MACHINE LEARNING

Tesis que para obtener el grado de

Licenciatura en Actuaría

PRESENTA:

Sergio Fernández Porras

Asesores Internos:

M.C. Brenda Zavala López

Asesores externos:

Dra. M. Judith Percino

Dr. Enrique Pérez Gutiérrez