



INAOE

Incorporando Conocimiento Causal en Aprendizaje por Refuerzo

por

Ivan Feliciano Avelino

Tesis sometida como requisito parcial para obtener el grado de
Maestro en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales en el
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.

Supervisada por:

Dr. Eduardo Morales · Dr. Luis Enrique Sucar

©INAOE 2020

El autor otorga al INAOE el permiso de reproducir y distribuir copias
en su totalidad o en partes de esta tesis

