



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

## SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

### ACTA DE REVISIÓN DE TESIS

En la Ciudad de México siendo las 16:00 horas del día 30 del mes de junio del 2020 se reunieron los miembros de la Comisión Revisora de la Tesis, designada por el Colegio de Profesores de Posgrado del: Centro de Investigación en Computación para examinar la tesis titulada:

**"Cellular Automata Control with Deep Reinforcement Learning"**

del (la) alumno (a):

Apellido Paterno:	BECERRA	Apellido Materno:	SOTO	Nombre (s):	EMANUEL
-------------------	---------	-------------------	------	-------------	---------

Número de registro:

A 1 8 0 9 6 8

Aspirante del Programa Académico de Posgrado:

**Maestría en Ciencias de la Computación**

Una vez que se realizó un análisis de similitud de texto, utilizando el software antiplagio, se encontró que el trabajo de tesis tiene 6 % de similitud. **Se adjunta reporte de software utilizado.**

Después que esta Comisión revisó exhaustivamente el contenido, estructura, intención y ubicación de los textos de la tesis identificados como coincidentes con otros documentos, concluyó que en el presente trabajo SI ☐ NO ☒ SE CONSTITUYE UN POSIBLE PLAGIO.

**JUSTIFICACIÓN DE LA CONCLUSIÓN:** *(Por ejemplo, el % de similitud se localiza en metodologías adecuadamente referidas a fuente original)*

El porcentaje de similitud es bajo y se localiza en frases cortas y comunes, así como en textos adecuadamente referenciados.

**\*\*Es responsabilidad del alumno como autor de la tesis la verificación antiplagio, y del Director o Directores de tesis el análisis del % de similitud para establecer el riesgo o la existencia de un posible plagio.**

Finalmente, y posterior a la lectura, revisión individual, así como el análisis e intercambio de opiniones, los miembros de la Comisión manifestaron **APROBAR** ☒ **NO APROBAR** ☐ la tesis, en virtud de los motivos siguientes:

Cumple con todos los requisitos estipulados en el reglamento de estudios de posgrado del IPN.

### COMISIÓN REVISORA DE TESIS

Dr. Rolando Menchaca Méndez  
Director de tesis

*Rolando Menchaca Méndez*

Dr. Ricardo Menchaca Méndez  
2º Director de Tesis

Dr. Juan Carlos Chimal Eguía

Dr. Francisco Hiram Calvo Castro

Dr. Carlos Alberto Duchanoy Méndez

Dr. Mario Eduardo Rivero Angeles



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
COMPUTACIÓN  
Dr. Marco Antonio Moreno Olvera  
PRESIDENTE DEL COLEGIO DE  
PROFESORES