



En Ciudad Universitaria, Cd. de Mx, el **31 de julio de 2023** se celebró el examen que, para obtener la **Candidatura al Grado de DOCTOR**, que sustentó **IGNACIO PORTILLO CASTILLO** de nacionalidad **Mexicana** registrado(a) con el número de cuenta **513017096** habiendo presentado el protocolo: **"Machine Learning para Fenomenología de cuerdas"**.
El jurado, designado por el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Físicas, formado por los profesores que a continuación se mencionan y que fungieron como

Presidente: Dr. Mariano Chernicoff Minsberg
Secretario: Dr. José Alberto Vázquez González
Vocal: Dr. Sébastien Mickaël Marc Fromenteau
Vocal:
Vocal:

al término del examen el jurado resolvió: Aprobarlo.

Se dio por concluido el acto académico con las firmas de los sinodales que en él intervinieron.

Presidente

Secretario

Vocal

Vocal

Vocal

“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”

El suscrito, Coordinador del Posgrado en Ciencias Físicas
certifica que las firmas son auténticas y corresponden al jurado designado

Dr. Alberto Güijosa Hidalgo

