



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

PROGRAMA DE POSGRADO EN ASTROFÍSICA

En la Universidad Nacional Autónoma de México, en el **INSTITUTO DE ASTRONOMÍA**, a las **09:00** horas del día 25 de julio de 2023, el alumno de nacionalidad **mexicana**

MARIO FELIPE DE JESÚS GONZÁLEZ

cuya fotografía aparece al margen, se presentó con el fin de sustentar el examen para obtener el grado de

MAESTRO EN CIENCIAS (ASTROFÍSICA)

ACTA DE GRADO

No. de cuenta
412008843

en la modalidad de graduación por **TESIS**, con el trabajo titulado: **Estudios de ondas de choque hidrodinámicas y gravitacionales fuertes en espacio-tiempos esféricamente simétricos**, del cual fueron tutores el **DR. ISMAEL DELGADO GASPAR** y el **DR. SERGIO MENDOZA RAMOS**.

El alumno cursó sus estudios en el período **2020-2 a 2022-1**, obtuvo un promedio de **9.66** y cumplió con los requisitos académicos señalados en el plan de estudios **4196** aprobado por el Consejo Universitario.

El jurado resolvió otorgarle la calificación de

APROBADO

le hizo saber el resultado de su examen y le tomó la Protesta Universitaria.

El jurado estuvo integrado por:

- Presidente:** DR. EMILIO TEJEDA RODRÍGUEZ
- Secretaria:** DRA. TULA BERNAL MARÍN
- Vocal 1:** DRA. ANA LAURA GARCÍA PERCIANTE
- Vocal 2:** DR. HÉCTOR RAÚL OLIVARES SÁNCHEZ
- Vocal 3:** DR. CÉSAR SIMÓN LÓPEZ MONSALVO



PRESIDENTE DEL JURADO



SECRETARIA DEL JURADO



VOCAL 1 DEL JURADO



VOCAL 2 DEL JURADO



VOCAL 3 DEL JURADO

El suscrito coordinador del programa constató que las firmas corresponden al jurado designado



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
DR. LAURENT RAYMOND LOINARD
COORDINADOR DEL PROGRAMA



No. Folio del Programa
4196/2023/13

Cadena de verificación digital

1cccd286f9f3ca9115487042ea644a7bd06d2479f858c7bc4858ddd45a65dc502831fa37a617dbf67861489e738d3c24be4c5a046b5d2c3cfbdfb0e4d660d57c



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

PROGRAMA DE POSGRADO EN ASTROFÍSICA

En la Universidad Nacional Autónoma de México, en el **INSTITUTO DE ASTRONOMÍA**, a las **09:00** horas del día 25 de julio de 2023, el alumno de nacionalidad **mexicana**

MARIO FELIPE DE JESÚS GONZÁLEZ

se presentó con el fin de sustentar el examen para obtener el grado de

MAESTRO EN CIENCIAS (ASTROFÍSICA)

CONSTANCIA DE ACTA DE GRADO

No. de cuenta
412008843

en la modalidad de graduación por **TESIS**, con el trabajo titulado: **Estudios de ondas de choque hidrodinámicas y gravitacionales fuertes en espacio-tiempos esféricamente simétricos**, del cual fueron tutores el **DR. ISMAEL DELGADO GASPAR** y el **DR. SERGIO MENDOZA RAMOS**.

El alumno cursó sus estudios en el período **2020-2** a **2022-1**, obtuvo un promedio de **9.66** y cumplió con los requisitos académicos señalados en el plan de estudios **4196** aprobado por el Consejo Universitario.

El jurado resolvió otorgarle la calificación de

APROBADO

le hizo saber el resultado de su examen y le tomó la Protesta Universitaria.

El jurado estuvo integrado por:

Presidente: DR. EMILIO TEJEDA RODRÍGUEZ
Secretaria: DRA. TULA BERNAL MARÍN
Vocal 1: DRA. ANA LAURA GARCÍA PERCIANTE
Vocal 2: DR. HÉCTOR RAÚL OLIVARES SÁNCHEZ
Vocal 3: DR. CÉSAR SIMÓN LÓPEZ MONSALVO



PRESIDENTE DEL JURADO



SECRETARIA DEL JURADO



VOCAL 1 DEL JURADO



VOCAL 2 DEL JURADO



VOCAL 3 DEL JURADO

El suscrito coordinador del programa constató que las firmas corresponden al jurado designado



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
DR. LAURENT RAYMOND LOINARD
COORDINADOR DEL PROGRAMA

No. Folio del Programa
4196/2023/13

QR de verificación

