

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE
SAN NICOLÁS DE HIDALGO**



En la ciudad de Morelia, Michoacán, siendo las 11:59 horas del día 24 de agosto de 2017 se reunieron en las instalaciones del Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, los C.C. sinodales FRANCISCO SHIDARTHA GUZMAN MURILLO, JOSE ANTONIO GONZALEZ CERVERA, VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ, Presidente y Vocales respectivamente del jurado designado para practicar el examen para obtener el grado de **Doctor en Ciencias en el Área de Física**, concedido en oficio número 303240817084172 de fecha 23 de Agosto de 2017, expedido por la Dirección de Control Escolar de la propia Universidad a JOSE JUAN GONZALEZ AVILES con matrícula 0651600G quien nació el día 3 de Septiembre de 1988 en el municipio de Uruapan del estado de Michoacán y Clave Única de Registro de Población GOAJ880903HMNNVN00, bajo la modalidad de Tesis presentando el trabajo titulado: "Solución numérica de las ecuaciones de la MHD resistiva aplicada al estudio de la formación de jets en la atmósfera solar", por lo que el día y hora señalados, el jurado procedió a practicar el EXAMEN ORDINARIO correspondiente, conforme a las disposiciones reglamentarias vigentes. Una vez concluida la evaluación, los integrantes de la mesa sinodal deliberaron sobre la capacidad e idoneidad del sustentante acordando **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS CON MENCIÓN HONORIFICA**, lo cual se comunicó al sustentante. Acto continuo, el Presidente del Jurado procedió a tomarle la protesta en los siguientes términos: "*¡Protesta conducirse con toda honradez y moralidad en el ejercicio de su profesión, teniendo siempre presente los elevados fines con los que la Universidad ha instituido estos estudios de posgrado y de que los mismos tienen un carácter eminentemente social; así como normar su conducta, de acuerdo a los principios filosóficos sustentados por esta Máxima Casa de Estudios en el desarrollo de sus actividades?*" contestando el sustentante "**SÍ PROTESTO**". Una vez hecho lo anterior se levanta la presente acta, siendo las 13:38 horas del día de su fecha, firmando en señal de legal y debida constancia de quienes en ella intervinieron, asistidos de ALEJANDRA GABRIELA AYALA QUIYONO en su carácter de Secretaria de la dependencia en que se celebra el presente examen de grado quien autoriza y da fe.



INSTITUTO DE FÍSICA
Y MATEMÁTICAS
U M S N H

GOAJ880903HMNNVN00

303240817084172

**EXAMEN DE
GRADO**

PRESENTADO POR

**JOSE JUAN GONZALEZ
AVILES**

**PARA OBTENER EL
GRADO DE**

**Doctor en Ciencias en el
Área de Física**

FRANCISCO SHIDARTHA GUZMAN MURILLO
Presidente del Jurado

**JOSE ANTONIO GONZALEZ
CERVERA**
Vocal

**VICTOR HUGO DE LA LUZ
RODRIGUEZ**
Vocal

JOSE JUAN GONZALEZ AVILES
Sustentante

**ALEJANDRA GABRIELA AYALA
QUIYONO**
Secretaria