

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE  
SAN NICOLÁS DE HIDALGO



En la ciudad de Morelia, Michoacán, siendo las 12:00 horas del día 7 de febrero de 2012 se reunieron en las instalaciones del Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, los C.C. sinodales ALFREDO HERRERA AGUILAR, ALFREDO RAYA MONTANO, ULISES NUCAMENDI GOMEZ, 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 303070212047039 de fecha 30 de Enero de 2012, expedido por la Dirección de Control Escolar de la propia Universidad a REFUGIO RIGEL MORA LUNA con matrícula 9405611G quien nació el día 1 de Agosto de 1976 en el municipio de Morelia del estado de Michoacán y Clave Única de Registro de Población MOLR760801HMNRNF05, bajo la modalidad de Tesis presentando el trabajo titulado: "LA FÍSICA DE LA QUINTA DIMENSIÓN: UN MUNDO MEMBRANA SUAVE", 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**, 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 14:46 horas del día de su fecha, firmando en señal de legal y debida constancia de quienes en ella intervinieron, asistidos de JOSE ANTONIO GONZALEZ CERVERA en su carácter de Secretario 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

MOLR760801HMNRNF05

303070212047039

EXAMEN DE  
GRADO

PRESENTADO POR


REFUGIO RIGEL MORA  
LUNA

PARA OBTENER EL  
GRADO DE

Doctor en Ciencias en el  
Área de Física

  
ALFREDO HERRERA AGUILAR  
Presidente del Jurado

  
ALFREDO RAYA MONTANO  
Vocal

  
ULISES NUCAMENDI GOMEZ  
Vocal

  
REFUGIO RIGEL MORA LUNA  
Sustentante

  
JOSE ANTONIO GONZALEZ CERVERA  
Secretario