

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE
SAN NICOLÁS DE HIDALGO**



En la ciudad de Morelia, Michoacán, siendo las 10:00 horas del día 28 de febrero de 2013 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, ALFREDO RAYA MONTANO, JOSE ANTONIO GONZALEZ CERVERA, SERGIO MENDOZA RAMOS, SARAH JANE ARTHUR CHADWICK, 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 303280213053347 de fecha 25 de Febrero de 2013, expedido por la Dirección de Control Escolar de la propia Universidad a FABIO DUVAN LORA CLAVIJO con matrícula 0839730F quien nació el día 31 de Julio de 1981 en el país de Colombia y Clave Única de Registro de Población LOCF810731HNERLB01, bajo la modalidad de Tesis presentando el trabajo titulado: "Implementación numérica de la acreción de un gas ideal en hoyos negros", 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 12:46 horas del día de su fecha, firmando en señal de legal y debida constancia de quienes en ella intervinieron, asistidos de ULISES NUCAMENDI GOMEZ 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**
LOGP810731HNERLB01

303280213053347

**EXAMEN DE
GRADO**

**PRESENTADO POR
FABIO DUVAN LORA
CLAVIJO**

**PARA OBTENER EL
GRADO DE**

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

FRANCISCO SHIDARTHA GUZMAN MURILLO
Presidente del Jurado

ALFREDO RAYA MONTANO
Vocal

JOSE ANTONIO GONZALEZ CERVERA
Vocal

Sergio Mendoza Ramos
SERGIO MENDOZA RAMOS
Vocal

Sarah Jane Arthur Chadwick
SARAH JANE ARTHUR CHADWICK
Vocal

Fabio Duvan Lora Clavijo
FABIO DUVAN LORA CLAVIJO
Sustentante

Ulises Nucamendi Gomez
ULISES NUCAMENDI GOMEZ
Secretario



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE
SAN NICOLÁS DE HIDALGO

LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS, DE LA UNIVERSIDAD
MICOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, CERTIFICA, QUE LA COPIA ES FIEL DEL
ORIGINAL, EL CUAL TUVE A LA VISTA.

ATENTAMENTE

MORELIA, MICHOACÁN, 28 DE FEBRERO DE 2013.



DR. ULISES NUCAMENDI GÓMEZ
SECRETARIO ACADÉMICO DEL
INSTITUTO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS