

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO ACTA DE EXAMEN DE GRADO DE DOCTORADO



En la Ciudad de México, D.F., a las 11:00 horas del día 20 del mes de enero del año 2014 reunidos en el Aula Magna designado para tal efecto, los Profesores del Centro:

Dr. Ricardo García Salcedo, Dr. Daniel Sánchez Guzmán, Dr. César Eduardo Mora Ley, Dr. Rubén Sánchez Sánchez, Dr. Mario Humberto Ramírez Díaz

designados para integrar el Jurado de Examen de Grado de: DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA

de: Azita Seyed Fadaei

Con registro: B102333 y considerando que ha cumplido con los requisitos correspondientes, se procedió a efectuar el examen en los términos que establece el Reglamento de Estudios de Posgrado. Después de concluir la disertación y réplica de rigor, el jurado deliberó, habiéndose obtenido el siguiente resultado:

APROBADO

Para constancia se levantó la presente acta a las 12:45 horas del día 20 del mes de enero del año 2014, misma que Suscriben los sinodales mencionados.

PRESIDENTE

Dr. Ricardo García Salcedo

SECRETARIO

Dr. Daniel Sánchez Guzmán

1er VOCAL

Dr. César Eduardo Mora Ley

2º VOCAL

Dr. Rubén Sánchez Sánchez

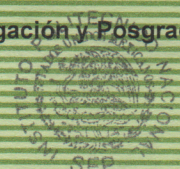
TESIS

"A Study About how Students are Able to Analyze Mechanics Situation Using Newton's Laws"

3er VOCAL

Dr. Mario Humberto Ramírez Díaz

Secretaria de Investigación y Posgrado



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dra. Norma Patricia Muñoz Sevilla

Nombre y Firma

EL SUSCRITO DIRECTOR DEL Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaria

CERTIFICA que las firmas que anteceden son auténticas y corresponden a las personas cuyos nombres aparecen en esta acta.

DIRECCION

LOZANO SEGURIDAD

Dr. José Antonio Calderón Arenas

Nombre y Firma

CICATA-IPN U. LEGARIA
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional