




CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

APARTADO POSTAL 14-740

07300 MEXICO, D.F.

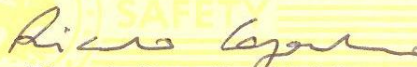


Copia del Acta, inscrita a fojas ochenta y dos del Libro Octogésimo Segundo, del Examen Final presentado por la C. Mercedes Paulina Velázquez Quesada para obtener el grado de Doctora en Ciencias en la especialidad de Física.

En la Ciudad de México, a los dieciocho días del mes de agosto del año dos mil once, se reunieron en el Departamento de Física del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: doctor Riccardo Capovilla Chiariglione, doctor Abdel Pérez Lorenzana y doctor Merced Montesinos Velásquez, todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, doctor Alejandro Corichi Rodríguez Gil y el doctor José Antonio Zapata Ramírez, ambos Investigadores Titulares del Centro de Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelia, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctora en Ciencias sustentó la C. Mercedes Paulina Velázquez Quesada.

La C. Mercedes Paulina Velázquez Quesada presentó la tesis titulada: "Gravedad tipo BF, acoplamientos de materia y teorías relacionadas", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Merced Montesinos Velásquez.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que la C. Mercedes Paulina Velázquez Quesada aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctora en Ciencias en la especialidad de Física.



Riccardo Capovilla Chiariglione



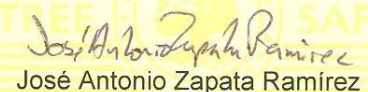
Abdel Pérez Lorenzana



Merced Montesinos Velásquez



Alejandro Corichi Rodríguez Gil



José Antonio Zapata Ramírez

El Director General del Centro certifica que las firmas que anteceden son auténticas.



José Pablo René Asomoza y Palacio