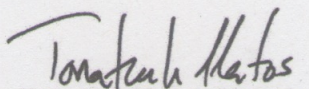



Copia del Acta, inscrita a fojas cuarenta y tres del Libro Centésimo Décimo Séptimo, del Examen Final presentado por la C. Michel Galaxia Miranda Sánchez para obtener el grado de Doctora en Ciencias en la especialidad de Física.

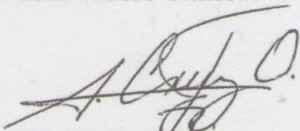
En la Ciudad de México, a los nueve días del mes de noviembre del año dos mil quince, se reunieron en el Departamento de Física del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: doctor Tonatiuh Matos Chassin, doctor Héctor Hugo García Compeán, doctor Alfredo Cruz Orea y doctor Juan Eloy Ayón Beato, todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodal invitado por el Centro, el doctor Darío Núñez Zúñiga, Investigador Titular del Departamento de Gravitación y Teoría de Campos del Instituto de Ciencias Nucleares de la Universidad Nacional Autónoma de México, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctora en Ciencias sustentó la C. Michel Galaxia Miranda Sánchez.

La C. Michel Galaxia Miranda Sánchez presentó la tesis titulada: "Agujeros de gusano con rotación", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Tonatiuh Matos Chassin.

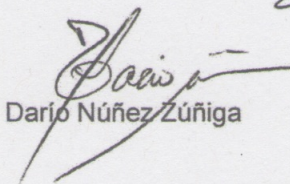
Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que la C. Michel Galaxia Miranda Sánchez aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctora en Ciencias en la especialidad de Física.


Tonatiuh Matos Chassin


Héctor Hugo García Compeán


Alfredo Cruz Orea


Juan Eloy Ayón Beato


Darío Núñez Zúñiga

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


José Mustre de León