


Copia del Acta, inscrita a fojas sesenta y siete del Libro Nonagésimo Quinto, del Examen Final presentado por la C. Abril Suárez Ramírez para obtener el grado de Doctora en Ciencias en la especialidad de Física.

En la Ciudad de México, a los veintiocho días del mes de noviembre del año dos mil trece, 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 Abdel Pérez Lorenzana y doctor Alfredo Cruz Orea, todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, el doctor Jorge Luis Cervantes Cota, Investigador del Departamento de Física del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares; y la doctora Rosa María Velasco Belmont, Profesora Titular del Departamento de Física del Área de Física de Sistemas Complejos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctora en Ciencias sustentó la C. Abril Suárez Ramírez.

La C. Abril Suárez Ramírez presentó la tesis titulada: "Formación de estructura y transición de fase del campo escalar como materia oscura: versión de campo vs versión hidrodinámica", 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. Abril Suárez Ramírez aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctora en Ciencias en la especialidad de Física.


Tonatiuh Matos Chassin


Alfredo Cruz Orea


Abdel Pérez Lorenzana


Jorge Luis Cervantes Cota


Rosa María Velasco Belmont

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


José Pablo René Asomoza y Palacio