

Copia del Acta, inscrita a fojas veinticinco del Libro Centésimo Décimo Séptimo, del Examen Final presentado por el C. Luis Alberto Martínez Medina para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Física.

En la Ciudad de México, a los treinta días del mes de abril 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, doctora Nora Eva Bretón Báez y doctor Ricardo López Fernández, todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, doctora Bárbara Selén Pichardo Silva, Investigadora Titular del Departamento de Astrofísica Teórica; y el doctor José Octavio Valenzuela Tijerino, Investigador del Departamento de Astronomía Extragaláctica y Cosmología, ambos del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Doctor en Ciencias sustentó el C. Luis Alberto Martínez Medina.

El C. Luis Alberto Martínez Medina presentó la tesis titulada: "Dinámica galáctica con materia oscura escalar", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Tonatiuh Matos Chassin.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Luis Alberto Martínez Medina aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Física.


Tonatiuh Matos Chassin


Nora ~~Eva~~ Bretón Báez


Ricardo López Fernández


Bárbara Selén Pichardo Silva


José Octavio Valenzuela Tijerino

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


José Mustre de León