



CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Copia del Acta, inscrita a fojas veintisiete del Libro Centésimo Quincuagésimo Quinto, del Examen Final presentado por el C. José Arturo Báez Jiménez para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Física.

En la Ciudad de México, a los catorce días del mes de enero del año dos mil veintiuno, se reunieron, mediante videoconferencia, por el Departamento de Física del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional: la doctora Nora Eva Bretón Báez y el doctor Juan Eloy Ayón Beato, ambos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, el doctor Roberto Iván Cabrera Munguía, Profesor Titular del Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez; y el doctor Luis Alberto López Suárez, Profesor Investigador Titular del Área Académica de Matemáticas y Física del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, a fin de efectuar el Examen Final que para obtener el grado de Maestro en Ciencias sustentó el C. José Arturo Báez Jiménez.

El C. José Arturo Báez Jiménez presentó la tesis titulada: "Geodésicas en sistemas binarios corrotantes de Kerr", que fue desarrollada bajo la dirección de la doctora Nora Eva Bretón Báez y del doctor Roberto Iván Cabrera Munguía.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. José Arturo Báez Jiménez aprobó el Examen Final para obtener el grado de Maestro en Ciencias en la especialidad de Física.

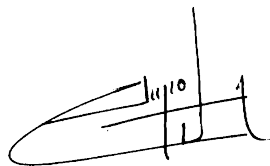

Nora Eva Bretón Báez


Juan Eloy Ayón Beato


Roberto Iván Cabrera Munguía


Luis Alberto López Suárez

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



José Mustre de León



Sergio Armando Tomás Velázquez

"El presente documento cuenta con la firma del Dr. Sergio Armando Tomás Velázquez, Coordinador Académico del Departamento de Física, quien certifica que las firmas que aparecen en esta acta provisional son auténticas y las mismas que usan los c.c. profesores mencionados en ella".