


Copia del Acta, inscrita fojas cincuenta del Libro Vigésimotercero, del Examen Final presentado por el señor Ricardo Becerril Bárcenas para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Física.

En la Ciudad de México, a los veinticinco días del mes de mayo del año de mil novecientos noventa y dos, se reunieron en el Departamento de Física del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, los señores: Doctor Jerzy Franciszek Plebański Rosiński, Investigador Titular; Doctor Tonatiuh Matos Chassin, Investigador Adjunto; y Doctor Gabino Torres Vega, Investigador Adjunto; todos ellos Investigadores del mencionado Departamento y, como Sinodales Invitados por el Centro, el Doctor José Luis López Bonilla, Profesor Titular del Área de Física del Departamento de Ciencias Básicas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco y el Doctor Alfredo Macías Álvarez, Profesor Titular del Departamento de Física 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 Doctor en Ciencias sustentó el señor Ricardo Becerril Bárcenas, Licenciado en Física y Matemáticas y Maestro en Ciencias (Física).

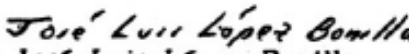
El señor Ricardo Becerril Bárcenas presentó la tesis titulada: "Método de generación de espacio-tiempos cinco dimensionales", que fue desarrollada bajo la dirección del Doctor Tonatiuh Matos Chassin.

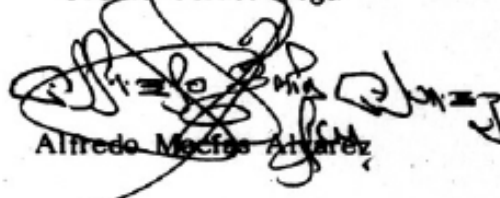
Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el señor Ricardo Becerril Bárcenas aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Física.


Jerzy Franciszek Plebański Rosiński


Tonatiuh Matos Chassin


Gabino Torres Vega


José Luis López Bonilla


Alfredo Macías Álvarez

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


Feliciano Sánchez Sinencio