



## CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



Copia del Acta, inscrita a fojas veintitrés del Libro Centésimo Quincuagésimo Quinto, del Examen Final presentado por el C. Rodrigo Humberto Romero Aguilar para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Física.

En la Ciudad de México, a los cuatro días del mes de diciembre del año dos mil veinte, se reunieron, mediante conferencia, por el Departamento de Física del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional: el doctor Héctor Hugo García Compeán, el doctor Merced Montesinos Velásquez y el doctor Pablo Roig Garcés, todos ellos investigadores titulares del mencionado Departamento; y, como sinodales invitados por el Centro, el doctor Gerardo Francisco Torres del Castillo, Profesor Investigador del Departamento de Matemáticas del Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; y el doctor José David Vergara Oliver, Investigador Titular del Departamento de Física de Altas Energías 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 Doctor en Ciencias sustentó el C. Rodrigo Humberto Romero Aguilar.

El C. Rodrigo Humberto Romero Aguilar presentó la tesis titulada: "Simetrías de norma en teorías de gravedad", que fue desarrollada bajo la dirección del doctor Merced Montesinos Velásquez.

Con fundamento en los resultados de este examen, el Jurado dictaminó que el C. Rodrigo Humberto Romero Aguilar aprobó el Examen Final para obtener el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Física.

Héctor Hugo García Compeán

Merced Montesinos Velásquez

Pablo Roig Garcés

Gerardo Francisco Torres del Castillo

José David Vergara Oliver

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

José Mustre de León