



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
INSTITUTO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD,
POR LA LUCHA CONTRA EL VIRUS SARS-COV2, COVID-19"

Acuse =
Dr. Ricardo Rosas Rodríguez
Profesor-Investigador
Instituto de Física y Matemáticas
Presente

AT'N: Mtro. Juan Ramón Tijerina González
Mtro. Mario Lomelí Haro

Asunto: Acuse de informe parcial de proyecto

Por este medio me permito enviarle un afectuoso saludo. Así mismo, informarle que, con base en el tercer informe parcial de su proyecto:

Nombre del proyecto: **Conexiones y Lazos en Gravedad Cuántica Modificada**

Número de registro: **IFM/PROY./013/2018.**

Responsable: **Dr. Ricardo Rosas Rodríguez**

Colaboradores: **Mtro. Juan Ramón Tijerina González, Mtro. Mario Lomelí Haro.**

Duración del proyecto: **01 de octubre del 2018 al 31 de diciembre del 2019.**

Fecha de registro: **04 de octubre del 2018.**

Fecha de prórroga: **31 de diciembre del 2022.**

Fecha de segundo informe parcial: **16 de abril del 2021.**

Esta dirección del Instituto de Física y Matemáticas se da por enterada que su avance es del 76%, en el que se ha cumplido la meta de registrar el protocolo de tesis doctoral.

Aprovecho esta carta para exhortarlos a continuar trabajando para alcanzar las metas y objetivos propuestos, reiterando el apoyo de esta Dirección durante el desarrollo de dicho proyecto.

Se extiende la presente para los fines que al interesado convenga.

Atentamente
"Labor et Sapientia, Libertas"
Huajuapán de León, Oaxaca,
08 de Julio de 2021


Dra. Silvia Reyes Mora

Directora del Instituto de Física y Matemáticas



*Recibido
8-Jul-2021*

Huajuapán de León, Oaxaca, 7 de Julio de 2021

Dra. Silvia Reyes Mora
Directora del IFM, UTM
Presente

Por medio de la presente en cumplimiento del informe solicitado sobre el proyecto registrado en la dirección del IFM, el cual lleva por título: **“Conexiones y Lazos en Gravedad Cuántica Modificada”** reporto lo siguiente:

El proyecto está relacionado con el trabajo de tesis de Doctorado en Modelación Matemática del M.C. **Juan Ramón Tijerina González**. Como mencioné en el reporte anterior (5 de Mayo de 2021), el proyecto se ha extendido para finalizar aproximadamente el 18 de Diciembre de 2022.

En este trimestre hemos seguido avanzando con la posible extensión del estado de Chern-Simons a teorías de gravedad modificadas y esperamos la 1ª circular de Mexilazos 2021 (o el Taller de la DGFM de la SMF) para exponer nuestros avances en dicho congreso.

Debo mencionar que se tienen contemplados para la finalización del proyecto una memoria en congreso, un artículo y la tesis del estudiante. 761.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente



Dr. Ricardo Rosas Rodríguez
Profesor-Investigador, UTM