

## Informe Final del proyecto registrado en IFM

Presenta: ROMANO CASTILLO EMMANUEL ABDIAS

Universidad Tecnológica de la Mixteca

Periodo de apoyo: 28/02/2020 al 20/04/2021

Título del proyecto: Identificación de parámetros en modelos matemático, análisis de la tasa de crecimiento del modelo de Malthus y la permitividad en tomografía de capacitancia.

Porcentaje alcanzado del proyecto: 100%

Descripción: Durante el periodo de desarrollo del proyecto, se investigó sobre la solución del problema inverso de identificación de parámetros en modelos matemáticos, además de analizar el comportamiento de la tasa de crecimiento en el modelo de Malthus que refleja la identificación de parámetros visto como una aplicación real. Además de los alcances de la permitividad en la tomografía de capacitancias.

Se obtuvo como producto el artículo que se sometió a la revista Temas, denominado: Identificación de parámetros en modelos matemáticos, análisis de la tasa de crecimiento del modelo de Malthus y la permitividad en tomografía de capacitancia

Porcentaje alcanzado de los objetivos: 100%

Porcentaje alcanzado de las metas: 100%

Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo

Responsable del Proyecto