

Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de San Luis Potosí

Reporte Final de Año Sabático

Apuntes en formato electrónico de la materia

ELECTROMAGNETISMO

Pablo Torres Flores

San Luis Potosí, SLP a 10 de Agosto de 2026

apuntes de electromagnetismo

Programa del curso impartido en el tecnm itslp

Preparado por Pablo Torres Flores

PRESENTACIÓN

Se presenta el reporte final de los apuntes de electromagnetismo. Este reporte incluye todas las seis unidades del curso.

Se ha incluido el uso de tecnología para que el esfuerzo del estudiante se oriente a la comprensión de conceptos físicos y a mejorar sus habilidades en la solución de problemas. En específico, se usa lenguaje de programación Python. Por su versatilidad, constituye una poderosa herramienta de apoyo para las matemáticas requeridas en la solución de problemas. Como se verá, el manejo en python de vectores es sencillo y, con el complemento de visualización, muy potente.

Los apuntes están realizados en Documentos de google,

[apuntes en este enlace](#)

Cada unidad se realiza en un documento independiente.

Se incluye una barra lateral para navegar a los diferentes subtemas o para desplazarse a cualquiera de las otras unidades.