

# Física





## ¿Qué enseñamos en nuestra materia?

- ❖ Conocimientos básicos de física necesarios para cualquier ingeniería, carrera de ciencias, arquitectura o módulo de grado superior relacionado.
- ❖ Principalmente conocimientos generales de Campo Gravitatorio, Campo Eléctrico, Campo Magnético, Inducción Magnética, Onda, Óptica, Física Cuántica, Relativista y Nuclear.

## ¿Cómo son las clases?

- ❖ Dinámicas intercalando clases teóricas, prácticas y prácticas de laboratorio.
- ❖ Usamos el libro para la parte teórica.
- ❖ Visualizamos vídeos para afianzar los conceptos teóricos
- ❖ Hacemos ejercicios de prácticos todos ellos de EVAU para prepararnos para esta prueba final.
- ❖ 4 Prácticas de laboratorio relacionadas.
- ❖ Todo este material y material extra como resúmenes, ejercicios resueltos, vídeos de resolución de ejercicios, informes de EVAU, exámenes resueltos, etc están subidos en *Classroom*.



## ¿Qué aplicaciones o perspectivas tiene?

- ❖ Prepara para carreras en ciencia, ingeniería y arquitectura, ponderando 0,2 en la EVAU para la mayoría de estas carreras.
- ❖ Desarrolla habilidades como el pensamiento crítico y la resolución de problemas.
- ❖ Introduce conceptos fundamentales para tecnologías modernas.
- ❖ Ayuda a comprender fenómenos naturales como la electricidad y el magnetismo.
- ❖ Aborda temas ambientales y promueve la conciencia ambiental.
- ❖ Fomenta la curiosidad y la creatividad para la innovación científica.