

Circuitos Eléctricos I

Una nueva forma de estudiar circuitos: más visual, más práctica y más estructurada.

Código	CE-I	Inicio	Miércoles 23 de septiembre de 2026
Duración	10 semanas aprox.	Frecuencia	Miércoles y viernes, 6:00–8:00 p. m.
Carga semanal	4 horas en vivo	Modalidad	En vivo + aula virtual Moodle
Impartido por	MSc. Ing. Jonnathan López		

Sesiones en vivo

Grabaciones en Moodle

Práctica guiada

Recursos digitales

Propósito del curso

Fortalecer el dominio de los fundamentos y métodos de análisis de circuitos eléctricos, con énfasis principal en corriente directa (DC), mediante explicación conceptual clara, resolución intensiva de problemas y recursos de estudio organizados. El curso está pensado para estudiantes de Ingeniería Eléctrica y carreras afines que buscan comprender mejor, resolver con método y llegar mejor preparados a sus evaluaciones.

Metodología INNOVA

- Explicación conceptual breve y enfocada.
- Resolución paso a paso de problemas representativos.
- Práctica guiada con retroalimentación y corrección de errores frecuentes.
- Recursos visuales y materiales estructurados para repaso.
- Aula virtual Moodle para materiales, seguimiento y grabaciones.
- Preparación continua para evaluaciones durante todo el curso.

PERFIL DEL CURSO

Contenido y valor académico

Temario general

UNIDAD I

Fundamentos y análisis de circuitos de DC

Conceptos básicos, leyes fundamentales, métodos sistemáticos de análisis y teoremas de circuitos.

UNIDAD II

Dispositivos y circuitos de primer orden

Amplificadores operacionales, capacitores, inductores y respuesta de circuitos de primer orden.

UNIDAD III

Circuitos de segundo orden

Modelado y análisis de la respuesta de circuitos de segundo orden, con énfasis en interpretación y resolución de problemas.

¿Por qué llevar este curso?

- **Aumenta tus posibilidades de aprobación** al estudiar con práctica constante y método.
- **Aprende a elegir el método adecuado** en lugar de memorizar procedimientos aislados.
- **Construye bases sólidas** para cursos posteriores que dependen del análisis de circuitos.
- **Repasa cuando lo necesites:** las sesiones quedan grabadas y disponibles en el aula virtual.
- **Reduce vacíos conceptuales** antes de que se acumulen durante el período académico.
- **Trabaja con recursos organizados** para estudiar con mayor claridad y continuidad.

Una experiencia de estudio estructurada

Comprender → Practicar → Corregir → Consolidar

El objetivo no es solamente resolver un ejercicio: es desarrollar criterio para enfrentar problemas nuevos con una estrategia clara.

Nota: Las sesiones son en vivo. Para dar flexibilidad a quienes no puedan conectarse en algún horario, las grabaciones estarán disponibles en el aula virtual Moodle durante el período definido para el curso.

INNOVA - Ingeniería y Educación

Formación técnica con rigor, estructura y acompañamiento.

www.innova-hn.com