



**FACULTAD DE
CONTADURÍA Y
ADMINISTRACIÓN**

FCA

Temario del curso propedéutico 2027-1

Aspirantes LNCI

Sesiones sabatinas

-Septiembre 19 y 26

-Octubre 3, 10, 17 y 24

Instructor. Gibrán Aguilar Rangel

Sesión 1. Aritmética básica

- Objetivo:
 - Que el estudiante fortalezca el manejo de operaciones básicas con números reales, familiarizándose con el uso de signos y fracciones.
- Temas:
 - Ley de los signos
 - Orden de operaciones
 - Operaciones con fracciones

Sesión 2. Introducción al álgebra

- Objetivo:
 - Introducir al estudiante a las bases del álgebra, definir conceptos base y realizar operaciones iniciales.
- Temas
 - Término algebraico, monomios y polinomios.
 - Términos semejantes.
 - Operaciones con monomios y polinomios.
 - Leyes de exponentes.

Sesión 3. Proporción, porcentajes y tasas

- Objetivo:
 - Introducir al estudiante al concepto de proporcionalidad, como funcionan los porcentajes y su aplicación en situaciones de la vida diaria como los descuentos e impuestos.
- Temas
 - Regla de tres
 - Reparto proporcional
 - Porcentaje

Sesión 4. Productos notables y factorización

- Objetivo:
 - Que el estudiante conozca y aplique los productos notables, así como el concepto de factorización para la solución de problemas base para ecuaciones lineales.
- Temas:
 - Productos notables
 - Factor común
 - Fórmula general
 - Solución de ecuaciones cuadráticas por factores y fórmula general

Sesión 5. Ecuaciones lineales e introducción a sistemas de ecuaciones

- Objetivo:
 - Que el estudiante reconozca las ecuaciones lineales, como resolverlos y su posible aplicación en el ámbito de negocios.
- Temas:
 - Despeje de ecuaciones lineales
 - Planteamiento de ecuaciones lineales
 - Sistemas de ecuaciones

Sesión 6. Resolución de sistemas de ecuaciones

- Objetivo:
 - Que el estudiante aprenda a plantear y resolver problemas de sistemas de ecuaciones, así como identificar su aplicación a problemas de negocios.
- Temas:
 - Método gráfico
 - Método de reducción
 - Aplicación de sistemas de ecuaciones

Bienvenidos y mucho éxito

Dudas adicionales sobre los temas del curso:

gibran.aguilar@uaq.mx