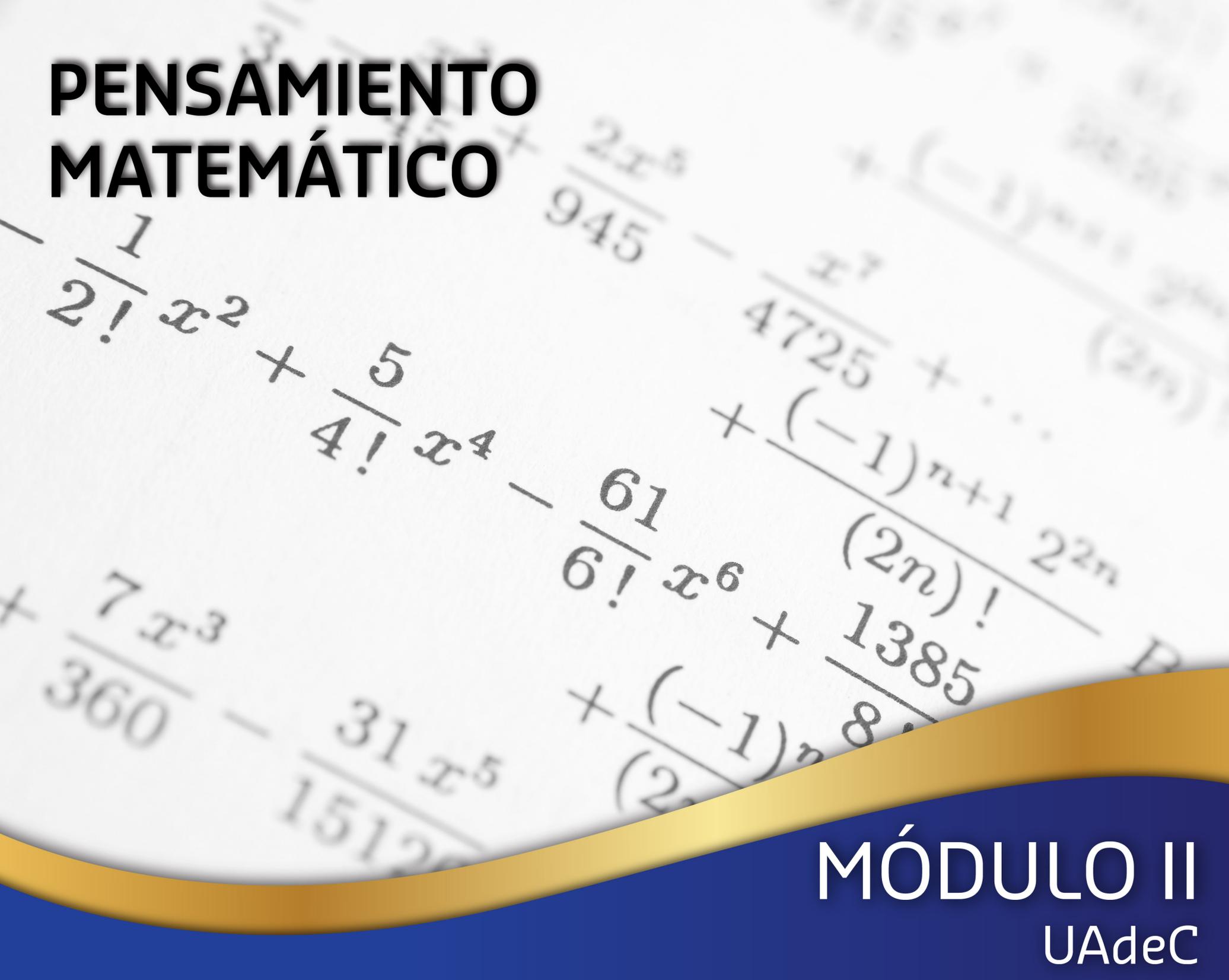


PENSAMIENTO MATEMÁTICO



MÓDULO II
UAdeC

Introducción Módulo II

INTRODUCCIÓN AL MÓDULO

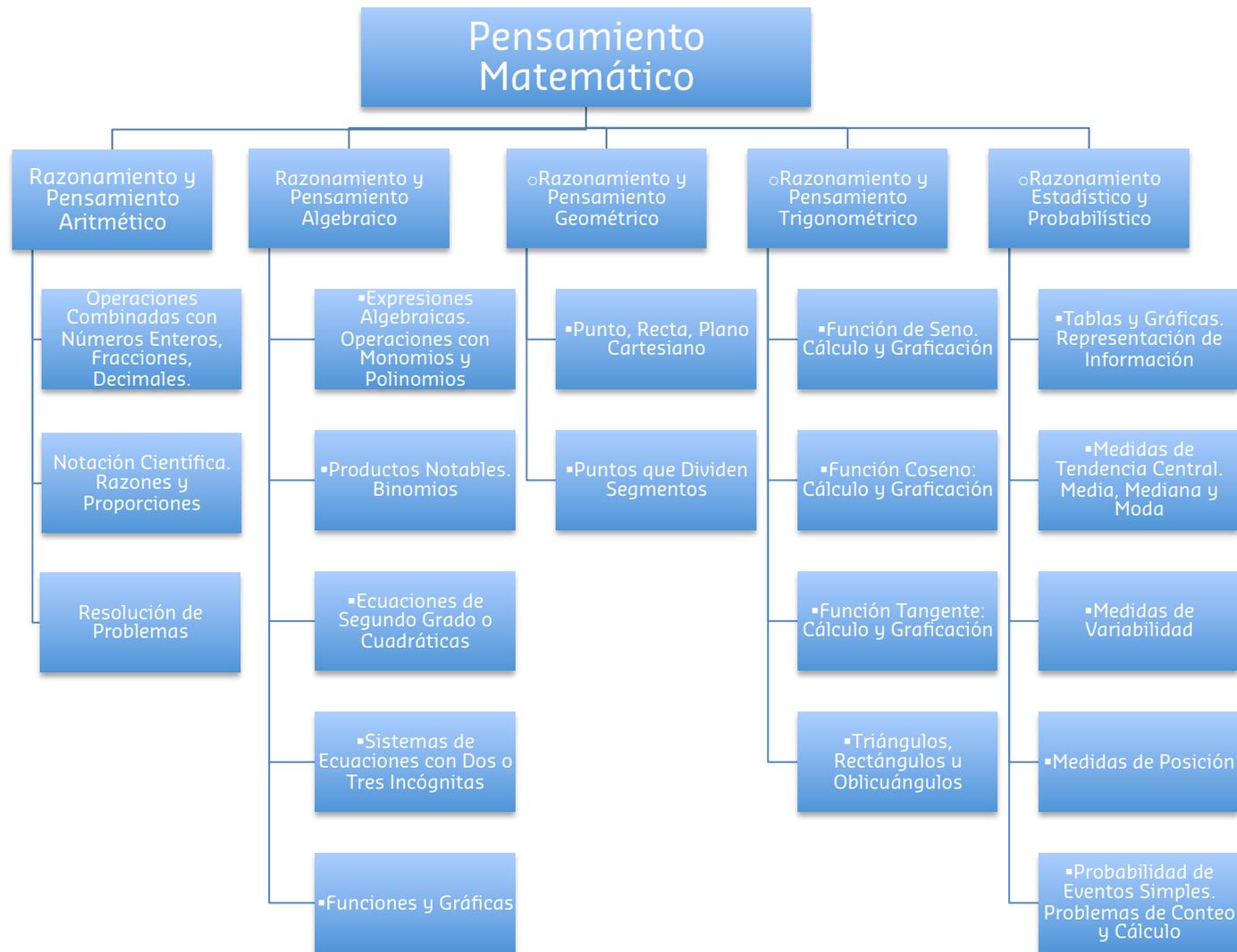
El presente curso es un apoyo para aquellos que desean presentar el examen de admisión a las licenciaturas de la UAdeC. Se presentan contenidos que permiten reforzar los conocimientos en el área del pensamiento matemático.

OBJETIVO DEL MÓDULO

Reforzar los conocimientos de nivel bachillerato, lo que le permitirá incrementar sus posibilidades de éxito al sustentar el examen de admisión.

Introducción Módulo II

CONTENIDO TEMÁTICO



Introducción Módulo II

MÓDULO II: PENSAMIENTO MATEMÁTICO

- Razonamiento y Pensamiento Aritmético
 - Operaciones combinadas con números enteros, fracciones, decimales.
 - Notación científica. Razones y proporciones.
 - Resolución de problemas.

- Razonamiento y Pensamiento Algebraico
 - Expresiones algebraicas. Operaciones con monomios y polinomios.
 - Productos notables. Binomios.
 - Ecuaciones de segundo grado o cuadráticas.
 - Sistemas de ecuaciones con dos o tres incógnitas.
 - Funciones y gráficas.

Introducción Módulo II

- Razonamiento y Pensamiento Geométrico
 - Punto, recta, plano cartesiano.
 - Puntos que dividen segmentos.

- Razonamiento y Pensamiento Trigonométrico
 - Función de seno. Cálculo y graficación.
 - Función coseno: Cálculo y graficación.
 - Función tangente: cálculo y graficación.
 - Triángulos, rectángulos u oblicuángulos.

Introducción Módulo II

- Razonamiento Estadístico y Probabilístico
 - Tablas y gráficas. Representación de Información.
 - Medidas de tendencia central. Media, mediana y moda.
 - Medidas de variabilidad.
 - Medidas de posición.
 - Probabilidad de eventos simples. Problemas de conteo y cálculo.

Introducción Módulo II

EVALUACIÓN DEL MÓDULO

Las actividades por realizar son las siguientes:

EVALUACIÓN	ACREDITACIÓN
Lectura "Operaciones combinadas"	Requisito
Lectura "Notación científica"	Requisito
Lectura "Resolución de problemas"	Requisito
Lectura "Expresiones algebraicas"	Requisito
Lectura "Ecuaciones de segundo grado"	Requisito
Lectura "Sistemas de ecuaciones"	Requisito
Lectura "Funciones y gráficas"	Requisito
Video "Razonamiento y pensamiento geométrico"	Requisito
Lectura "Punto y Recta"	Requisito
Lectura "Razonamiento y pensamiento Trigonométrico"	Requisito
Lectura "Función Seno"	Requisito

Introducción Módulo II

EVALUACIÓN	ACREDITACIÓN
Lectura "Función Coseno"	Requisito
Lectura "Función Tangente"	Requisito
Lectura "Triángulos"	Requisito
Lectura "Tablas y Gráficos"	Requisito
Lectura "Medidas de tendencia central"	Requisito
Lectura "Medidas de variabilidad"	Requisito
Lectura "Medidas de posición"	Requisito
Lectura "Probabilidad"	Requisito
Práctica 1 "Examen pensamiento matemático"	Requisito
Práctica 2 "Examen pensamiento matemático"	Requisito
Práctica 3 "Examen pensamiento matemático"	Requisito