



**Programa de Gestión Financiera y Cálculo Financiero**  
**Prof. Horacio Bistosini**

**Unidad 1:**

- ◆ Revisión: funciones exponenciales, logarítmicas, trigonométricas y sus ecuaciones asociadas.
- ◆ Intervalos y entornos. Resolución de inecuaciones de segundo grado, racionales, con módulo.
- ◆ Límite de una función en un punto. Límites finitos. Propiedades. Límites laterales, infinitos y tendiendo a infinito.
- ◆ Casos indeterminados de límites. Límites trigonométricos y exponenciales.
- ◆ Crédito: concepto, usuarios, destinos, costo.
- ◆ Gestión: financiamiento, concepto, fuentes.
- ◆ Financiamiento en personas físicas: concepto, fuentes y orígenes.

**Unidad 2:**

- ◆ Continuidad de una función en un punto. Función continua. Discontinuidades. Asíntotas lineales a una curva plana (vertical, horizontal y oblicua)
- ◆ Préstamos financieros.
- ◆ Financiamiento de empresas
- ◆ PyMES y grandes empresas: concepto, diferencias
- ◆ Fuentes de financiamiento: de origen, operativas.
- ◆ Capital financiero y fijo: concepto, destino
- ◆ Cuenta corriente mercantil: concepto, operatividad
- ◆ Valores de corto plazo: concepto, uso
- ◆ Obligaciones negociables: concepto, uso
- ◆ Fideicomisos financieros: concepto, usos
- ◆ Prefinanciaciones: de importación y exportación

**Unidad 3:**

- ◆ Incremento y cociente incremental. Derivada de una función en un punto. Función derivada. Tabla de derivadas. Cálculo de derivadas. Interpretación geométrica y física. Derivadas de funciones compuestas. Derivadas sucesivas.
- ◆ Financiamiento del Estado Nacional: concepto de deuda pública, composición
- ◆ Préstamos internacionales: entidades y objetivos
- ◆ Títulos públicos: concepto, clases

#### **Unidad 4:**

- ◆ Funciones crecientes y decrecientes. Máximos y mínimos relativos. Concavidad, convexidad y puntos de inflexión. Análisis completo de una función. Gráfico. Aplicación a problemas sencillos.
- ◆ Sistema Financiero Argentino, Bancos
- ◆ Banca Moderna: funciones
- ◆ Depósitos: concepto, clases
- ◆ Cajas de Ahorro: concepto, clases
- ◆ Plazos Fijos: concepto, clases, rentabilidad
- ◆ Fondos comunes de inversión: concepto, rentabilidad

#### **Unidad 5:**

- ◆ Definición de matriz. Matrices especiales: nula, cuadrada, diagonal, identidad, fila, columna. Determinante de una matriz cuadrada. Igualdad de matrices. Matriz singular. Matriz opuesta. Operaciones entre matrices: suma y resta. Propiedades de la suma. Producto de una matriz por un escalar. Producto de matrices. Propiedades. Matrices equivalentes.
- ◆ Las matrices y los sistemas de ecuaciones. Sistemas de ecuaciones lineales, clasificación. Sistemas equivalentes. Método de Gauss. Determinantes.
- ◆ Créditos bancarios: concepto, clases, garantías
- ◆ Personales: concepto, destino, registro
- ◆ Prendarios: concepto, destino, registro
- ◆ Hipotecarios: concepto, destino

#### **Unidad 6:**

- ◆ Servicios bancarios: concepto
- ◆ Tarjetas de crédito y compra: concepto, destino
- ◆ Clearing bancario: concepto
- ◆ Otros servicios bancarios