



## Programa de Gestión Financiera y Cálculo Financiero

### Unidad 1:

- ◆ 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.
- ◆ Interés: concepto, simple, monto, cálculos.
- ◆ Gestión: fuentes de financiamiento.
- ◆ Capital: financiero y fijo, aportes, integración.
- ◆ Créditos- concepto y clases, tasas, concepto y clases

### Unidad N° 2:

- ◆ Continuidad de una función en un punto. Función continua. Discontinuidades. Asíntotas lineales a una curva plana (verticales, horizontales y oblicuas)
- ◆ Préstamos financieros.
- ◆ Financiación de empresas- proveedores.
- ◆ Prestamos financieros no bancarios.
- ◆ Pymes, préstamos operativos, prefinanciaciones, otras fuentes
- ◆ Garantías, personales, prendarías, reales.

### 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.
- ◆ Colocaciones de fondos.
- ◆ Cajas de ahorro- distintos tipos
- ◆ Plazos fijos- distintos tipos
- ◆ Monedas extranjeras - tipo de cambio
- ◆ Títulos y bonos públicos.

## 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.
- ◆ Gestión bancaria - BCRA - bancos
- ◆ Operaciones mas usuales - depósitos / extracciones
- ◆ Cajeros automáticos - operaciones
- ◆ Debitos y créditos bancarios
- ◆ Clearing - transferencias - valores al cobro.

## 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.
- ◆ Otros servicios bancarios - productos
- ◆ Inversiones a través de bancos
- ◆ Tasas activas y pasivas
- ◆ Banca moderna - servicios.