**Programa de examen**

**CONTENIDOS**

1. Administración financiera de porcentaje
2. Intereses simple
3. Sistema de endeudamiento
4. Interés compuesto
5. Administración de proyectos de inversión
6. Utilización de recursos de capital

**Conceptos básicos, réditos del capital**

Porcentaje, aplicación Financiera del Porcentaje, Bonificación (descuento: sobre factura y sobre crédito) y Recargo (Aumento), prorrateo, interés simple. Tasa porcentual- Tasa unitaria

Fórmulas del Capital, del Tiempo y de la Tasa.

Capitalización, relación entre las tasas, Tasas Proporcionales, Imposiciones, Rentas.

**Amortización de deuda (extinguir una deuda)**

Descuentos, descuento sobre factura y sobre crédito. Sistemas de amortización. Rentas (rentas constantes y rentas variables)

Rentas Ciertas (Temporarias y Perpetuas). Rentas Inciertas (vitalicias)-

Modalidades de las Rentas (Inmediata, diferida y anticipada)

**Inversiones**

Proyecto de Inversión, Tasa Interna de Retorno (TIR).

Valor Capital (VAL)

**BIBLIOGRAFÍA**

 **Tajani: “Manual de Matemática Financiera “**

 **Chibli Yammal: “Manual teórico Practico Matemática financiera “**

**BIBLIOGRAFÍA DIGITAL**

**http://es.wikipedia.org/wiki/Contabilidad\_financiera**

**http://82.165.131.239/hosting/empresa/general/monografias/monograf%C3%ADa103.pdf**

**http://www.slideshare.net/iorifoar/ejercicio-prorrateo-de-indirectos**

**http://www.gerencie.com/funciones-para-el-calculo-del-interes**

**S-simple-en-excel.html (cálculo de interés simple)**

**http://www.youtube.com/watch?v=eUXZOB\_B8m8**

**http://www.youtube.com/watch?v=LeQ7L0hbCrY (calculo de phttp://es.wikipedia.org/wiki/Inter%C3%A9s\_compuestoorcentaje en Excel)**

**+http://www.youtube.com/watch?v=uAf8IanwBrY (video de interés compuesto cálculo en Excel)**

 **+http://exceltotal.com/como-calcular-el-interes-compuesto-en-excel/ ejercicios en Excel y ejemplos**

**http://www.youtube.com/watch?v=6VsBlyGpGmI ( video calculo de TIR en Excel)**

**http://www.gerencie.com/calcular-la-tasa-interna-de-retorno-en-excel.html (TIR ejemplos)**

**http://www.zonaeconomica.com/excel/van-tir**