

MAESTRÍA EN FINTECH

CONTENIDOS MÍNIMOS REQUERIDOS

1. CONTABILIDAD

- Funcionamiento del Sistema Contable y aspectos básicos de la técnica de registro contable de las operaciones.
- Registración contable de distintos tipos de operaciones vinculadas a las compras de bienes y servicios utilizando la documentación correspondiente.
- Registración contable de distintos tipos de operaciones vinculadas a las ventas de bienes utilizando la documentación correspondiente.
- Registración contable de operaciones de cobros y de pagos en sus distintas formas y modalidades utilizando la documentación correspondiente.
- Utilización de software contable.
- Elaboración de un Plan de Cuentas en función de los requerimientos de información de una organización específica.
- Registración del compromiso de aporte de los socios de una sociedad comercial y la integración efectiva del mismo utilizando la documentación correspondiente.
- Registro contable de las operaciones típicas de una empresa comercial e industrial utilizando la documentación correspondiente.
- Registro contable de las operaciones típicas del crédito bancario utilizando la documentación correspondiente.
- Exposición de la necesidad de que los registros contables sean controlados periódicamente para asegurar su confiabilidad e integridad y utilizar los procedimientos más habituales en este sentido.
- Balance General al término de un ejercicio económico determinando la situación patrimonial y el resultado de las operaciones por el período.
- Distribución de ganancias y la absorción de quebrantos en los distintos tipos sociales.
- Presentación formal de los estados contables.

Bibliografía sugerida

- FOWLER NEWTON, Enrique
Contabilidad Básica.

6ta. Edición, La Ley, ISBN: 9789870337157

- PAHEN ACULA, Ricardo JM y otros
Contabilidad, pasado, presente y futuro.
La Ley, ISBN:9789505373772

2. FINANZAS

- Álgebra de la potenciación. Reglas de los exponentes. Cálculos matemáticos usando exponentes
- La tasa de interés. El factor de capitalización. Capitalización múltiple. Equivalencia de tasas. La tasa diaria equivalente.
- Evolución del capital. La función exponencial para el cálculo financiero. Análisis de equivalencia. La tasa anual equivalente.
- La tasa de descuento. El factor de descuento. Tasas de interés y de descuento equivalentes. Actualización múltiple. Equivalencia de tasas de descuento. La tasa efectiva anual.
- La tasa nominal anual vencida. Proporcionalidad y equivalencia. La tasa nominal anual adelantada. Relaciones de orden entre tasas equivalentes.
- Tasa periódica de inflación. Tasa multi periódica. Tasa periódica promedio. Tasas de interés real y aparente.
- Valor tiempo del dinero

Bibliografía sugerida

- BREALEY, Richard A.
Principios de Finanzas.
13ava. Edición, McGraw-Hill, ISBN: 9781456278632

Curso online recomendado

- **EdX**
Información financiera y su análisis | TEC Monterrey
<https://www.edx.org/es/course/informacion-financiera-y-su-analisis>

3. MÉTODOS CUANTITATIVOS

Análisis básico de la información: cálculo de medidas descriptivas

- Planeamiento del análisis de datos: universo, unidades de observación, variables e indicadores, tabulación y graficación de la información, determinación de la muestra.
- Relevamiento de la información: distribuciones de frecuencias, frecuencias relativas y porcentuales, distribuciones acumuladas, diagrama de dispersión.
- Estadística descriptiva: medidas de tendencia central: media aritmética, ponderada, armónica y geométrica; mediana; deciles, cuartiles y percentiles; modo. Medidas de variabilidad: rango, varianza, desvío estándar, coeficiente de variación.

Bibliografía sugerida

- BERENSON, Mark L., LEVINE, David M., KREHBIEL, Timothy.
Estadística para administración.
6ta. Edición, Pearson, ISBN: 9786073222587

Curso online recomendado

- **EdX**
Statistical Thinking for Data Science and Analytic
<https://www.edx.org/course/statistical-thinking-for-data-science-and-analytic>