



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL - CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
INSTRUMENTO PARA LA VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
Proceso Gestión de la Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
Apoyo

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE APLICACIÓN:

DURACION DE EVALUACION: 1 hora

CÓDIGO PARA IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Taller No. 8 Matemática Financiera y valor razonable

Fase del Proyecto: Planeación

Actividad de Proyecto: AP4: Identificar la estructura administrativa y organizacional del ente económico según normativa.

Actividad de Aprendizaje: AA 8: Aplicar matemática financiera y criterios de medición en los hechos económicos de acuerdo con la normativa.

Resultados de Aprendizaje Alcanzar: 210303022-3 Reconocer activos de acuerdo con los criterios de medición establecidos en la normativa.

NOMBRE Y CÓDIGO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: **Contabilización de operaciones comerciales y Financieras código: 133100**

No. DE FICHA:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN ASOCIADOS:

Identifica las funciones financieras, según normas internacionales de contabilidad.

Emplea herramientas financieras, de acuerdo con las necesidades de la organización.

NOMBRE DEL INSTRUCTOR- TUTOR:

NOMBRE DEL APRENDIZ:

INSTRUMENTO PARA VALORAR CONOCIMIENTO

Estimado Aprendiz:

Lea con atención y tenga en cuenta toda la información entregada en este instrumento de Evaluación preparado para **recoger, verificar y valorar** sus conocimientos sobre: MATEMATICA FINANCIERA Y VALOR RAZONABLE

Analice cuidadosamente cada uno de los ítems y responda el total del cuestionario, considerando las indicaciones en cada sección. Si requiere, solicite explicación sobre aquellas palabras o expresiones que no sean claras.

Mantenga control del tiempo asignado al desarrollo de este instrumento. Al terminar entregue este instrumento a su facilitador (a).

Esta actividad evaluativa hace parte de su proceso de formación y permite valorar su grado de aprehensión del o los conocimientos asociados al programa de formación.

Ítem No:

Preguntas de selección múltiple con única respuesta

1. En el proceso contable de una organización acorde a los estándares internacionales de información financiera, es necesaria la aplicación de cálculos aritméticos, que implican el uso de la matemática:

- a) Matemática diferencial
- b) Matemática económica
- c) **Matemática financiera**
- d) Matemática laboral

2. Los inversionistas aspiran a obtener unas ganancias efectivas, las cuales reinvierten de acuerdo al número de periodos que comprenda la inversión, de acuerdo a esto el interés capitalizable en diferentes periodos dentro del mismo año se denomina:

- a) **Compuesto**
- b) Simple
- c) Amortizado
- d) Presente

3. Dentro de la evaluación económica de un proyecto de inversión existe una tasa real generada por el proyecto, la cual se denomina:

- a) Interés de mercado
- b) valor presente neto
- c) **tasa interna de retorno**
- d) tasa representativa del mercado

4. Cuando una empresa realiza una inversión y los intereses ganados son pagados durante el mismo periodo en que se generan, estamos hablando de:

- a) Tasa de mercado
- b) Interés compuesto
- c) Tasa interna de retorno
- d) **Interés simple**

5. Un gerente financiero desea obtener al final de un periodo de tiempo determinado, un monto específico de dinero, si él quisiera saber cuánto debe invertir hoy para lograr ese valor en el futuro debe calcular:

- a) Valor Futuro
- b) Interés compuesto
- c) **Valor Presente**
- d) Interés comercial

6. Una persona invierte en un depósito a término fijo un monto determinado, el fondo de inversión le asigna una tasa de interés fija para ese periodo de tiempo, si el desea saber cuál es el valor que recibirá al finalizar su inversión, la fórmula de matemática financiera que debe utilizar es:

- a) Tasa de retorno
- b) Valor Futuro**
- c) Interés Simple
- d) Porcentaje de renta

7. La empresa Financiera SAS solicitó un crédito al Banco Nacional, se estableció una cuota fija, con una tasa de mercado; el valor de dicha cuota se compone de:

- a) Capital y aporte a saldo
- b) Capital e intereses**
- c) Interés y saldo
- d) Valor del pago y saldo

8. La inflación hace que dentro de un periodo de tiempo el dinero tenga menor poder adquisitivo; es decir que el dinero se:

- a) Valoriza
- b) Desvaloriza**
- c) Maximiza
- d) Aumenta

9. Cual el valor futuro de un capital de \$ 10.000.000 invertidos durante un año a una tasa trimestral vencida del 1.2%:

- a) \$10.488.709**
- b) \$10.406.040
- c) \$11.538.946
- d) \$10.487.809

10. Cual el valor presente de un capital de \$ 14.000.000 invertidos durante un año a una tasa mensual vencida del 1.2%:

- a) \$12.138.223
- b) \$13.669.952
- c) \$12.132.823**
- d) \$12.424.289

| EVALUACIÓN | |
|------------------|---|
| OBSERVACIONES: | |
| RECOMENDACIONES: | |
| JUICIO DE VALOR: | APROBADO <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/> |

| | |
|----------------------|--------------------|
| FIRMA DEL INSTRUCTOR | FIRMA DEL APRENDIZ |
|----------------------|--------------------|

CONTROL DEL DOCUMENTO

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|---------------|
| Autor (es) | Yuly Esperanza Avila Vargas | Instructora | Coordinación Contabilidad, finanzas e Impuestos. CSF - Distrito Capital | 30-Abril-2020 |
| | Fernando Ibáñez Quiñones | Instructor | Coordinación Contabilidad, finanzas e Impuestos. CSF - Distrito Capital | 30-Abril-2020 |
| | John Alexander Bernal Castro | Instructor | Coordinación Contabilidad, finanzas e Impuestos. CSF - Distrito Capital | 30-Abril-2020 |
| Verificación Técnica | | | | |
| Revisión | Jasbleidy Contreras Beltrán | Instructora | Coordinación Contabilidad, finanzas e Impuestos. CSF - Distrito Capital | Mayo 2020 |
| Revisión y Aprobación | Jorge Enrique Cifuentes Bolaños | Coordinador Académico | Coordinación Contabilidad, finanzas e Impuestos. CSF - Distrito Capital | Mayo 2020 |

CONTROL DE CAMBIOS

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|---------------------------------|--------|-------|-------------|-------|------------------|
| Autor (es) | | | | | |
| Verificación Técnica | | | | | |
| Revisión | | | | | |
| Aprobación | | | | | |