

## SÍLABO DE CÁLCULO FINANCIERO

### I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional	:	Contabilidad
Módulo	:	Análisis Financiero
Unidad Didáctica	:	Cálculo Financiero
Créditos	:	4
Semestre Académico	:	VI
Nº de Horas Semanal	:	5 horas
Nº de Horas Semestral	:	90

### II. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

Planifica, organiza, verifica y registra las operaciones económicas y financieras de las entidades públicas y privadas en función de su actividad de acuerdo al sistema de contabilidad y a la legislación vigente.

### III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Capacidad Terminal	Criterios de Evaluación
Efectuar el cálculo financiero de la economía financiera de las empresas.	Define y analiza los fundamentos teóricos del cálculo financiero y la utilidad del análisis financiero de las empresas.
	Identifica y explica la importancia de las fórmulas financieras.
	Identifica y explica la importancia del cálculo financiero.



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónIEST PRIVADO  
"De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

## V. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Semanas	Elementos de capacidad	Actividades de aprendizaje	Contenidos Básicos	Tareas previas
1	Desarrollar los conceptos fundamentales del interés, el interés simple y el valor futuro y presente de una cuota.	Sistematización de los fundamentos del interés simple y el valor futuro y presente de una cuota. Principios de equivalencia.	Interés simple y el valor futuro y presente de una cuota.	Diagnóstico/Prueba de Entrada.
2	Interpretar la interrelación entre el valor futuro y presente de una anualidad vencida y anticipada.	Cálculo del valor futuro y presente de una anualidad vencida y anticipada.	Anualidad vencida y anticipada.	Lectura análisis de texto sugerido Informe sobre actividad de extensión. Desarrollo de casos
3	Aplicar técnicas para calcular el interés compuesto.	Principios de la capitalización compuesta.	Valor futuro y presente de una cuota a interés compuesto.	
4	Aplicar técnicas para calcular el descuento comercial, racional y compuesto. Analizar y describir los vencimientos medio y común.	Los Problemas del descuento comercial, racional y compuesto. Elementos del cálculo del vencimiento medio y común.	El descuento comercial, racional y compuesto.	
5	Analizar y describir la tasa de interés nominal y efectivo.	La tasa de interés nominal y efectivo.	Principios del vencimiento medio y común.	Lectura análisis de texto sugerido Desarrollo de casos Ejercicios de aplicación
6	Evaluar la capitalización vencida.	Capitalización vencida.	Problemas diversos.	
7	Formular las capitalizaciones anticipadas.	Las capitalizaciones anticipadas.	Técnica de cálculo.	
8				
9	Formular el interés efectivo en moneda extranjera.	Interés efectivo en moneda extranjera.	Cálculo del interés efectivo en moneda extranjera.	Lectura análisis de texto sugerido Desarrollo de casos
10	Analizar y describir la rentabilidad en moneda extranjera. Analizar y describir el valor presente y futuro de la Anualidad compuesta.	La rentabilidad en moneda extranjera. El valor presente y futuro de la Anualidad compuesta.	Cálculo de la Rentabilidad en moneda extranjera.	
11	Analizar y describir las anualidades indefinidas.	Las anualidades indefinidas.	Técnica del cálculo.	Lectura análisis de texto sugerido Informe sobre actividad de extensión. Ejercicios de aplicación.
12	Formular el valor presente y futuro de la capitalización continua.	La anualidad indefinida. Capitalización continua.	Técnica del cálculo.	
13	Analizar y describir la anualidad anticipada y la anualidad anticipada con cuota final. Analizar y describir la liquidación de interés sobre saldos mínimos.	La anualidad anticipada y la anualidad anticipada con cuota final.	Técnica del cálculo.	
14	Analizar y describir las anualidades vencidas y diferidas.	Las anualidades vencidas y diferidas.	Técnica del cálculo.	Lectura análisis de texto sugerido Informe sobre actividad de extensión. Ejercicios de aplicación.
15	Analizar y describir las Cuotas periódicas creciente y decreciente linealmente. Sistemas Agregados.	Cuotas periódicas creciente y decreciente linealmente. Sistemas Agregados.	Técnica del cálculo.	
16	Analizar, describir y calcular el Valor Actual Neto y la Tasa Interna de Retorno.	El Valor Actual Neto y la Tasa Interna de Retorno.	Técnica de cálculo del VAN y TIR.	
17	Analizar, describir y calcular Bonos con y sin sorteo emitido a la par y bajo la par. Bonos emitidos con lote y en serie. Acciones.	Bonos con y sin sorteo emitido a la par y bajo la par. Bonos emitidos con lote y en serie. Acciones.	Técnica de cálculo	Lectura análisis de texto sugerido Informe sobre actividad de extensión.
18	EVALUACION DE RECUPERACION			



PERÚ

Ministerio de Educación



IEST PRIVADO  
"De Inv. Industriales"  
R.M. 0134 – 2006 - ED

## VI. METODOLOGÍA

Para el desarrollo de las actividades de aprendizaje, se hará uso de la metodología activa. Los procedimientos didácticos a utilizarse son los siguientes:

Clases teóricas: exposición por parte del docente y la participación activa del alumno.

Prácticas: se resolverán casos de estudio empresarial y/o prácticas dirigidas, según el tema teórico tratado.

Asesoría: se asesorará la resolución apropiada de los casos de estudio empresarial y/o prácticas dirigidas.

## VII. EVALUACIÓN

La escala de calificación es vigesimal y el calificativo mínimo aprobatorio es trece (13). En todos los casos la fracción 0.5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.

El estudiante que en la evaluación de una o más Capacidades Terminales programadas en la Unidad Didáctica, obtenga nota desaprobatoria entre diez (10) y doce (12), tiene derecho a participar en el proceso de recuperación programado.

El estudiante que después de realizado el proceso de recuperación obtuviera nota menor a trece (13), en una o más capacidades terminales de una Unidad

Didáctica, desaprueba la misma, por tanto repite la Unidad Didáctica.

El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% del total de horas programadas en la Unidad Didáctica, será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.

Obtención del promedio

$$\text{Promedio Capacidad Terminal} = \text{CE 1} + \text{CE 2} + \text{CE 3} + \text{CE 4} / 4$$

## VIII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS /BIBLIOGRAFÍA

-	<b>Impresos</b>
▪	Portus Goviden Lincoyan Matemáticas Financieras Mc Graw Hill 2000
▪	Diaz Mata Alfredo, Aguilera Victor Manuel Matemáticas Financieras Mc Graw Hill 2000.
-	<b>Digitales (Página WEB)</b>
▪	<a href="http://www.aulafacil.com">www.aulafacil.com</a>
▪	<a href="http://www.matematicafinanciera.com">www.matematicafinanciera.com</a>
▪	<a href="http://www.economiafinanciera.com">www.economiafinanciera.com</a>