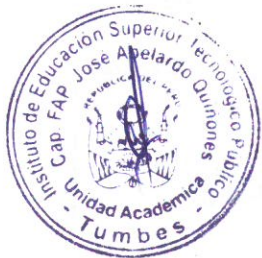




SÍLABO DE CÁLCULO FINANCIERO

I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional	:	Contabilidad
Módulo	:	Análisis Financiero
Unidad Didáctica	:	Cálculo Financiero
Créditos	:	4
Semestre Académico	:	VI
N° de Horas Semanal	:	5 horas
N° de Horas Semestral	:	90
Inicio de clases	:	
Término de clases	:	
Docente	:	



II. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

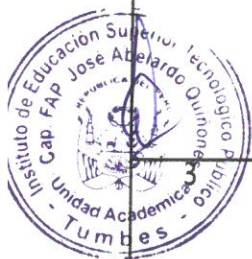
Planifica, organiza, verifica y registra las operaciones económicas y financieras de las entidades públicas y privadas en función de su actividad de acuerdo al sistema de contabilidad y a la legislación vigente.

III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

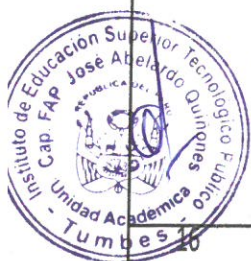
Capacidad Terminal	Criterios de Evaluación
Efectuar el cálculo financiero de la economía financiera de las empresas.	Define y analiza los fundamentos teóricos del cálculo financiero y la utilidad del análisis financiero de las empresas.
	Identifica y explica la importancia de las fórmulas financieras.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

v. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Semana s	Elementos de capacidad	Actividades de aprendizaje	Contenidos Básicos	Tareas previas
1	Desarrollar los conceptos fundamentales del interés, el interés simple y el valor tuturo y presente de una cuota.	Sistematización de los fundamentos del interés simple y el valor tuturo y presente de una cuota. Principios de equivalencia.	Interés simple y el valor tuturo y presente de una cuota.	Diagnostico/Prueba de Entrada.
2	Interpretar la interrelación entre el valor tuturo y presente de una anualidad vencida y anticipada.	Cálculo del valor tuturo 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
	Aplicar técnicas para calcular el interés compuesto.	Principios de la capitalización compuesta.	Valor tuturo 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
6	Evaluar la capitalización vencida.	Capitalización vencida.	Problemas diversos.	Desarrollo de casos Ejercicios de aplicación
7 8	Formular las capitalizaciones anticipadas.	Las capitalizaciones anticipadas.	Técnica de cálculo.	
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 tuturo de la Anualidad compuesta.	La rentabilidad en moneda extranjera. El valor presente y tuturo 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
12	Formular el valor presente y futuro de la capitalización continua.	La anualidad indefinida. Capitalización continua.	Técnica del cálculo.	Informe sobre actividad de extensión. Ejercicios de aplicación.
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
15	Analizar y describir las Cuotas periódicas creciente y decreciente linealmente. Sistemas Agregados.	Cuotas periódicas creciente y decreciente linealmente. Sistemas Agregados.	Técnica del cálculo.	Informe sobre actividad de extensión. Ejercicios de aplicación.
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 de VAN y IIR.	
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			



VI. METODOLOGÍA

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

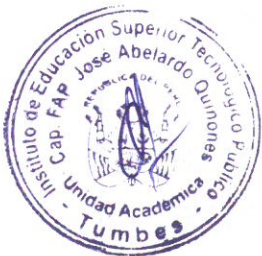
Promedio Capacidad Terminal = $CE 1 + CE 2 + CE 3 + CE 4 / 4$

VIII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS /BIBLIOGRAFÍA

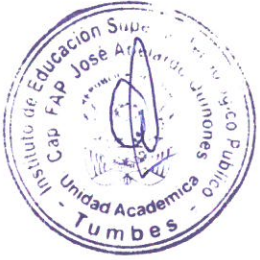
- Impresos

- Portus Goviden Lincoyan Matemáticas Financieras Mc Graw Hill 2000
- Diaz Mata Alfredo, Aguilera Victor Manuel Matemáticas Financieras Mc Graw Hill 2000.

- Digitales (Página WEB)



- www.matematicafinanciera.com
- www.economiafinanciera.com




I.E.S. "J.A.Q."
"CAP FAP JOSÉ A. QUINONES"
DCC. Eriberto Cuervo Mateo
Jefe (e) Unidad Académica

