

SÍLABO DE LA ASIGNATURA: MATEMÁTICA FINANCIERA

1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Unidad Académica	Facultad de Ciencias Administrativas				
Carrera:	Administración de Empresas				
Unidad de Organización Curricular:	Básica	Periodo académico:		Tercero	
		Paralelo:		A-B-C	
Campo de formación	Praxis Profesional		Año lectivo:		2019-2020 (1)
Organización del tiempo:	Componente de docencia	Prácticas de aplicación y experimentación de los aprendizajes		Componente autónomo	Total de horas
	48	32		40	120
Docente responsable:	Ing. José Luis Morante Galarza, Mg.				

2. RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON EL PERFIL DE EGRESO

Resultado de aprendizaje del perfil de egreso	Nivel de impacto	Resultados de aprendizaje de la asignatura	Logros de aprendizaje de la asignatura
Optimizar los recursos humanos, financieros y técnicos, basándose en el marco jurídico correspondiente, tomando en consideración el entorno social, económico, político, cultural y ecológico de la organización	Medio	Aplica los conocimientos básicos del valor del dinero en el tiempo y conocimiento del interés en la solución de situaciones problemáticas de la realidad.	Aplica los conocimientos de interés simple. Aplica los conocimientos de interés compuesto. Conoce sobre anualidades y desarrolla ejercicios. Elabora tabla de amortizaciones para análisis.

3. ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA

Nombre de la actividad curricular:	Interés simple.											
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Aplica los conocimientos de interés simple.											
Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO			
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aporta al PIS	Horas	Actividad	Horas		
	Encuadre. Introducción. Cálculo del monto	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases	Aula de clases	SI	2	Informe sobre interés simple. Desarrollo de ejercicios prácticos.	2,5		
	Valor presente, cálculo del tiempo. Descuento simple, valor descontado	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases	Aula de clases	SI	2	Desarrollo de ejercicios prácticos.	2,5		
	Tasa de rendimiento, valor de vencimiento, tasa de descuento, plazo, pagaré, aplicaciones	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases	Aula de clases	SI	2	Desarrollo de ejercicios prácticos.	2,5		
Aplica interés simple cuando cambian las condiciones de negociación	Ecuaciones equivalentes	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases	Aula de clases	SI	2	Desarrollo de ejercicios prácticos.	2,5		
Horas del componente de docencia				12	Horas del componente de Prácticas de Aplicación y Experimentación del Aprendizaje				8	Horas del componente autónomo		10



Uleam
UNIVERSIDAD LAZCA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

Viceministro Académico

Nombre de la actividad curricular:		Anualidades.									
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:		Conoce sobre anualidades y desarrolla ejercicios.									
Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA					COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aporta al PIS	Horas	Actividad	Horas	
Conoce sobre anualidades vencidas	Introducción, anualidades vencidas.	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases	Aula de clases	SI	2	Informe sobre anualidades. Desarrollo de ejercicios	2,5	
Conoce sobre anualidades anticipadas	Anualidades anticipadas.	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases	Aula de clases	SI	2	Desarrollo de ejercicios prácticos.	2,5	
Conoce sobre anualidades diferidas	Anualidades diferidas.	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases	Aula de clases	SI	2	Desarrollo de ejercicios prácticos.	2,5	
Conoce sobre anualidades generales y perpetuas	Anualidades perpetuas.	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases	Aula de clases	SI	2	Desarrollo de ejercicios prácticos.	2,5	
	Horas del componente de docencia			12	Horas del componente de Prácticas de Aplicación y Experimentación del Aprendizaje			8	Horas del componente autónomo		
									10		



Nombre de la actividad curricular:		Amortizaciones				
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:		Elabora tabla de amortizaciones para análisis.				
Logros de aprendizaje		COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE AUTÓNOMO
		Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	
Elabora tablas de amortización		Tablas de amortización.	Clases teóricas	Permanentes	3	Actividades prácticas Prueba escrita / Actuaciones en clases Aula de clases Escenarios de aprendizaje Aporta al PIS Horas Informe sobre amortizaciones. Desarrollo de ejercicios 2 2,5
Conoce sobre fondos de amortización		Fondos de amortización	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases Aula de clases SI Desarrollo de ejercicios prácticos. 2 2,5
Conoce sobre los métodos para evaluar inversiones		Metodologías de evaluación de inversiones	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases Aula de clases SI Desarrollo de ejercicios prácticos. 2 2,5
Conoce la definición y clases de bonos		Bonos	Clases teóricas	Permanentes	3	Prueba escrita / Actuaciones en clases Aula de clases SI Desarrollo de ejercicios prácticos. 2 2,5
		Horas del componente de docencia				Horas del componente autónomo
		12				8
		Horas del componente de Prácticas de Aplicación y Experimentación del Aprendizaje				10

4. CRITERIOS NORMATIVOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA (Propuesto por profesor/a)

Parcial	Ámbito	Estrategias evaluativas	Escenario/Indicadores	Semana	Ponderación
PRIMER PARCIAL	Actuación	Tareas de transferencia	Aula virtual	1 a 8	30%
	Producción (Trabajo autónomo)	Informes	Desarrolla habilidades investigación	1 y 5	10%
	Producción (Prácticas)	Prueba escrita	Resuelve ejercicios prácticos	1 a 8	30%
		Preguntas de comprobación	Aula de clases	1 a 8	
	Acreditación	Examen primer parcial (Rúbrica)	Demuestra conocimientos	8	30%
	Actuación	Tareas de transferencia	Aula virtual	9 a 16	30%
SEGUNDO	Producción (Autónomo)	Informes	Desarrolla habilidades investigación	9 y 13	10%
	Producción (Prácticas)	Prueba escrita	Resuelve ejercicios prácticos	9 a 16	30%
		Preguntas de comprobación	Aula de clases	9 a 16	
	Acreditación	Examen segundo parcial (Rúbrica)	Demuestra conocimientos	16	30%

5. REFERENCIAS (sugerida)

a. Básica

Rodríguez Franco, Jesús, and Rodríguez Jiménez, Elva Cristina. Matemáticas financieras. México, D.F., MX: Grupo Editorial Patria, 2014.

<http://site.ebrary.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=11013829>

Rivera Salcedo, Jorge. Matemáticas financieras. México, D.F., MX: Instituto Politécnico Nacional, 2010.

<http://site.ebrary.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=10378647>

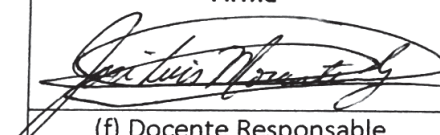
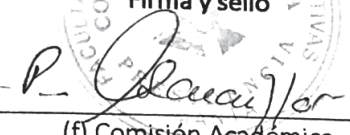
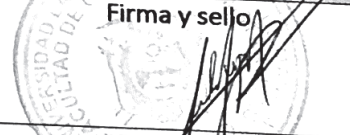
b. Complementaria

Díaz Mata, Alfredo. 2013. Matemáticas Financieras. México, D.F., MX: McGraw-Hill Interamericana Editores S.A. MFN: 21043. Clasificación: 332.015 195 DIA.

6. PERFIL DEL PROFESOR QUE IMPARTE LA ASIGNATURA

Profesor investigador titula auxiliar con titulación de Ingeniero Comercial en la Universidad de Guayaquil. Con máster universitario en Administración de Empresas de la ESPOL ESPAE Graduate School of Management. **EXPERIENCIA PROFESIONAL:** Jefe de Planificación y Estadística en TIA S.A. (2008-2014). Asistente Administrativo en IASA Caterpillar (2006-2008). **EXPERIENCIA DOCENTE:** Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (2015-Actualidad).

7. VISADO

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO			
ELABORACIÓN		REVISIÓN	
Firma		Firma y sello	
			
(f) Docente Responsable		(f) Comisión Académica	
FECHA:		FECHA:	
		APROBACIÓN Firma y sello  (f) Decano/a	
		FECHA:	

-FIN-