

SÍLABO GESTIÓN FINANCIERA

ÁREA CURRICULAR: GESTIÓN

I. DATOS GENERALES

1.1	Departamento Académico	: Ingeniería y Arquitectura
1.2	Semestre Académico	: 2019-I
1.3	Código de la asignatura	: 09014507040
1.4	Ciclo	: VII
1.5	Créditos	: 4
1.6	Horas semanales totales	: 10
	1.6.1 Horas lectivas (Teoría, Práctica, Laboratorio)	: 5 (T=3, P=2, L=0)
	1.6.2. Horas no lectivas	: 5
1.7	Condición del Curso	: Obligatorio
1.8	Requisito(s)	: 09013106041 Ingeniería de Costos
1.9	Docentes	: Ing. Freddy Yarma Lapoint

II. SUMILLA

El curso es de naturaleza teórico-práctica, pertenece al área curricular de Gestión y aporta a la carrera a la que pertenece. El curso se desarrolla mediante las siguientes unidades de aprendizaje: I. Fundamentos de Administración Financiera. II. Elementos de Análisis y Planeación Financiera. Decisiones Financieras de Corto Plazo. III. Conceptos Fundamentales de Matemática Financiera. IV. Decisiones Financieras de Largo Plazo.

III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

3.1 Competencias

- Observa los acontecimientos financieros y sus implicancias con su entorno.
- Esquematiza el funcionamiento del sistema financiero.
- Analiza con coherencia los acontecimientos financieros.
- Aplica los conceptos y las teorías financieras para la toma de decisiones en el desempeño profesional de su carrera.

3.2 Componentes

- **Capacidades**
 - Explica la racionalidad de los agentes financieros.
 - Relaciona las noticias financieras de los mercados con su entorno.
 - Investiga y predice las consecuencias de las noticias financieras con su entorno.
 - Propone acciones basadas en las teorías financieras para la toma de decisiones en el desempeño profesional de su carrera.
- **Contenidos actitudinales**
 - Participa en los debates sobre el funcionamiento del sistema financiero.
 - Evalúa las implicancias de las noticias financieras de los mercados en su entorno.
 - Comprende la importancia de las teorías financieras para la toma de decisiones.
 - Valora el entendimiento del sistema financiero para la toma de decisiones en el desempeño profesional de su carrera.

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I : FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION FINANCIERA

CAPACIDAD: Explica los fundamentos básicos de la Administración Financiera

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
1	Función Administrativo Financiero y su relación con la economía y la contabilidad. Objetivo y Actividades del Administrador Financiero.	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptúa finanzas - Explica los diferentes conceptos de finanzas - Ubica a las finanzas en la relación con otras ciencias. - Diagrama la función del Administrador Financiero 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> - Introducción al tema - 3 h - Desarrollo del tema - 2 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> - Resolución tareas - 1 h - Lecturas propuestas - 4 h 	5h	5h

UNIDAD II : ELEMENTOS DE ANALISIS Y PLANEACION FINANCIERA. DECISIONES FINANCIERAS DE CORTO PLAZO

CAPACIDAD: Explica los elementos de la Planeación Financiera y decisiones financieras a Corto Plazo

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
2	Importancia del análisis de los Estados Financieros. Tipos de comparaciones. Índices de liquidez. Índices de Actividad.	<ul style="list-style-type: none"> - Explica los Estados Financieros. - Grafica la relación de los Estados Financieros - Conoce y aplica las fórmulas de los Índices de Liquidez. - Conoce y aplica las fórmulas de los Índices de Actividad. - Interpreta el resultado de las fórmulas de los Índices Financieros. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo del tema - 3 h - Ejemplos del tema - 1 h - Ejercicios en aula - 1 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> - Resolución tareas - 2 h - Lecturas propuestas - 3 h 	5h	5h
3	Índices de Endeudamiento. Índices de Rentabilidad. Análisis de Razones Global. Análisis de Estados Financieros. Ejercicios de Aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Distingue los diferentes índices financieros y su aplicación - Conoce y aplica las fórmulas de los Índices de Endeudamiento. - Conoce y aplica las fórmulas de los Índices de Rentabilidad. - Interpreta el resultado de las fórmulas de los Índices Financieros. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo del tema - 2 h - Ejemplos del tema - 1 h - Ejercicios en aula - 2 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> - Resolución tareas - 2 h - Trabajo Aplicativo - 3 h 	5h	5h
4	Análisis del punto de equilibrio. Punto de Equilibrio. Ejercicios de Aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Describe y diagrama el punto de equilibrio. - Conoce y aplica las fórmulas del punto de equilibrio. - Interpreta el resultado de las fórmulas del punto de equilibrio. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo del tema - 3 h - Ejemplos del tema - 1 h - Ejercicios en aula - 1 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> - Resolución tareas - 2 h - Trabajo Aplicativo - 3 h 	5h	5h

5	Apalancamiento. Apalancamiento. Ejercicios de Aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Describe y diagrama la función del apalancamiento. - Conoce y aplica las fórmulas del apalancamiento. - Interpreta el resultado de las fórmulas del apalancamiento. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 3 h · Ejemplos del tema - 1 h · Ejercicios en aula - 1 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Trabajo Aplicativo - 3 h 	5h	5h
6	Fundamentos de Capital de Trabajo. Efectos de cambios en AC y PC sobre la rentabilidad y el riesgo. Estrategias para determinar la combinación de Financiamiento a Corto y Largo Plazo. Estrategias de Capital Neto de Trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> - Explica el Capital de Trabajo. - Grafica el ciclo de Capital de Trabajo - Distingue los efectos en la rentabilidad del Capital de Trabajo - Conoce y aplica las estrategias del Capital de Trabajo 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 3 h · Ejemplos del tema - 1 h · Ejercicios en aula - 1 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Trabajo Aplicativo - 3 h 	5h	5h

UNIDAD III: CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE MATEMATICA FINANCIERA

CAPACIDAD: Explica los conceptos de la Matemática financiera

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
7	Conceptos básicos. Interés. Periodos de Capitalización. Interés compuesto. Fórmulas del valor presente y valor futuro. Ejercicios de Aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Explica las tasas de Interés y Periodos de Capitalización - Conoce y aplica las fórmulas del Valor presente y futuro. - Interpreta el resultado de las fórmulas del Valor presente y futuro. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 2 h · Ejemplos del tema - 1 h · Ejercicios en aula - 2 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Trabajo Aplicativo - 3 h 	5h	5h
8	Examen parcial				
9	Anualidades. Aplicaciones del concepto de valor temporal del dinero. Matemática financiera. Ejercicios de aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Explica las Anualidades y valor de dinero en el tiempo - Conoce y aplica las fórmulas de Anualidades. - Interpreta el resultado de las fórmulas de Anualidades. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 2 h · Ejemplos del tema - 1 h · Ejercicios en aula - 2 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Trabajo Aplicativo - 3 h 	5h	5h

UNIDAD IV: DECISIONES FINANCIERAS DE LARGO PLAZO

CAPACIDAD: Explica las diferentes decisiones financieras de Largo Plazo

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
10	Riesgo y Rendimiento. Ejercicios de Aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Reconoce los efectos del Riesgo y Rendimiento - Distingue las diferencias del Riesgo y Rendimiento. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 3 h · Ejemplos del tema - 1 h · Ejercicios en aula - 1 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Lecturas propuestas - 3 h 	5h	5h
11	Valuación y Costo de Capital. Ejercicios de Aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Distingue los diferentes tipos de valuación. - Explica la metodología aplicada al Costos de Capital - Conoce y aplica las fórmulas del Costo de Capital. - Interpreta el resultado de las fórmulas del Costo de Capital. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 3 h · Ejemplos del tema - 1 h · Ejercicios en aula - 1 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Lecturas propuestas - 3 h 	5h	5h
12	Principios de Presupuesto de Capital. Cálculo de la inversión inicial. Flujos de efectivo relevantes. Ejercicios de Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> - Distingue los diferentes tipos de presupuesto de Capital. - Explica la metodología aplicada al Calculo de inversión Inicial - Conoce y aplica las fórmulas de flujo de efectivo relevantes. - Interpreta el resultado de las fórmulas de flujo de efectivo relevantes. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 3 h · Ejemplos del tema - 1 h · Ejercicios en aula - 1 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Lecturas propuestas - 3 h 	5h	5h
13	Técnicas de Presupuesto de Capital. Técnicas Elaboradas de Presupuesto de Capital. Ejercicios de Aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Explica las técnicas de Presupuesto de Capital. - Grafica las técnicas de Presupuesto de Capital. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 3 h · Ejemplos del tema - 1 h · Ejercicios en aula - 1 h Trabajo Independiente (T.I.): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Trabajo Aplicativo – 3 h 	5h	5h

UNIDAD IV: DECISIONES FINANCIERAS DE LARGO PLAZO

CAPACIDAD: Explica las diferentes decisiones financieras de Largo Plazo

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
14	Taller Presupuesto de Capital	<ul style="list-style-type: none"> - Conoce y aplica las fórmulas del Presupuesto de Capital. - Interpreta el resultado de las fórmulas del Presupuesto de Capital. 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo del tema - 5 h Trabajo Independiente (T.I): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 1 h · Trabajo Aplicativo - 4 h 	5h	5h
15	Exposición trabajo individual de Fin de Curso.	<ul style="list-style-type: none"> - Investiga, redacta, concluye y explique su trabajo de investigación 	Lectivas (L): <ul style="list-style-type: none"> · Exposición del tema - 3 h · Precisiones del tema – 1 h Trabajo Independiente (T.I): <ul style="list-style-type: none"> · Resolución tareas - 2 h · Trabajo Aplicativo – 3 h 	5h	5h
16	Examen final				
17	Entrega de promedios finales y acta del curso.				

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- Método Expositivo – Interactivo. Disertación docente, exposición del estudiante.
- Método de Discusión Guiada. Conducción del grupo para abordar situaciones y llegar a conclusiones y recomendaciones.
- Método de Demostración – Ejecución. El docente ejecuta para demostrar cómo y con que se hace y el estudiante ejecuta, para demostrar que aprendió.

VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

Equipos: computadora, écran, proyector de multimedia.

Materiales: Separatas, pizarra, plumones, manual universitario, obras literarias, artículos de revistas y periódicos.

VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura se obtiene mediante la fórmula siguiente:

$$PF = (PE + EP + EF) / 3$$

$$PE = (P1 + P2 + P3) / 3$$

Donde

PF = Promedio Final (escrito)

EP = Examen Parcial (escrito)

EF = Examen Final (escrito)

PE = Promedio de Evaluaciones

P1, P2 = Prácticas Calificadas

P3 = Trabajo de Investigación individual

VIII. FUENTES DE CONSULTA

7.1 Bibliográficas

- Park, C. (2009). Fundamentos de ingeniería económica. 2ª ed. México: Pearson Educación.
- Van Horne, James C., Wachowicz, John M. (2010). Fundamentos de Administración Financiera. 13ª ed. México D.F.: Pearson.
- Besley, Scott, Brigham, Eugene. (2016). FINC Finanzas Corporativas. 4ª ed. México, D.F.: Cengage Learning Editores.
- Ross, Stephen A., Jaffe, Jeffrey F., Westerfield, Randolph W. (2012). Finanzas Corporativas. 9ª ed. McGraw-Hill Interamericana.

7.2 Electrónicas

- Yarma, Freddy. Separata del curso Gestión Financiera. Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de San Martín de Porres. Disponible en Aula Virtual.

IX. APOORTE DEL CURSO AL LOGRO DE RESULTADOS

El aporte del curso al logro de los resultados del estudiante (Outcomes), para las Escuelas Profesionales de: Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil, se establece en la tabla siguiente:

K = clave **R** = relacionado **Recuadro vacío** = no aplica

(a)	Habilidad para aplicar conocimientos de matemática, ciencia e ingeniería	K
(b)	Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como analizar e interpretar los datos obtenidos	
(c)	Habilidad para diseñar sistemas, componentes o procesos que satisfagan las necesidades requeridas	R
(d)	Habilidad para trabajar adecuadamente en un equipo multidisciplinario	
(e)	Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería	
(f)	Comprensión de lo que es la responsabilidad ética y profesional	R
(g)	Habilidad para comunicarse con efectividad	R
(h)	Una educación amplia necesaria para entender el impacto que tienen las soluciones de la ingeniería dentro de un contexto social y global	
(i)	Reconocer la necesidad y tener la habilidad de seguir aprendiendo y capacitándose a lo largo de su vida	
(j)	Conocimiento de los principales temas contemporáneos	R
(k)	Habilidad de usar técnicas, destrezas y herramientas modernas necesarias en la práctica de la ingeniería	

El aporte del curso al logro de los resultados del estudiante (Outcomes), para la Escuela Profesional de Ingeniería de Computación y Sistemas, se establece en la tabla siguiente:

K = clave **R** = relacionado **Recuadro vacío** = no aplica

a.	Habilidad para aplicar conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados del estudiante y las disciplinas enseñadas.	K
b.	Habilidad para analizar un problema e identificar y definir los requerimientos apropiados para su solución.	R
c.	Habilidad para diseñar, implementar y evaluar un sistema basado en computadoras, procesos, componentes o programa que satisfagan las necesidades requeridas.	
d.	Habilidad para trabajar con efectividad en equipos para lograr una meta común.	
e.	Comprensión de los aspectos y las responsabilidades profesional, ética, legal, de seguridad y social.	R
f.	Habilidad para comunicarse con efectividad con un rango de audiencias.	R
g.	Habilidad para analizar el impacto local y global de la computación en los individuos, organizaciones y la sociedad.	
h.	Reconocer la necesidad y tener la habilidad para comprometerse a un continuo desarrollo profesional.	
i.	Habilidad para usar técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación.	
j.	Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.	