



Universidad Ricardo Palma

Facultad de Ingeniería

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL

SILABO - INGENIERIA FINANCIERA

Plan de estudios 2015-II

I. INFORMACIÓN GENERAL

CODIGO	: IN 0802
SEMESTRE	: 8
CREDITOS	: 3
HORAS POR SEMANA	: 4 (Teoría – Práctica)
PRERREQUISITOS	: ID 0603 Análisis Económico
CONDICION	: Obligatorio
PROFESORES	: Ing. Dante Colán Matute Ing. Ever Cervera Cervera
PROFESORES E-MAIL	: dcolanmatute@yahoo.es evercervera@hotmail.com

II. SUMILLA DEL CURSO

El curso es de naturaleza teórico práctico. Al finalizar el curso el alumno será capaz de: Analizar la gestión financiera de una empresa. Calcular e interpretar los flujos de efectivo, calcular el capital de trabajo. Estimar el costo de oportunidad del inversionista; Realizar evaluación económica y financiera de un proyecto de inversión, incluyendo el análisis de riesgos de las principales variables. Conocer los mercados financieros y mercados de capitales, Conocer analizar y utilizar los diferentes instrumentos financieros, y elaborar el planeamiento y control financiero de una empresa.

III. COMPETENCIAS DEL CURSO

- Analizar la gestión financiera de una empresa, calcular e interpretar los flujos de efectivo, calcular el capital de trabajo.
- Estimar el costo de oportunidad de los inversionistas y la estructura de capital de una empresa.
- Realizar evaluación económica y financiera de un proyecto de inversión.
- Conocer los mercados financieros, y los mercados de capitales
- Conocer y utilizar los diferentes instrumentos financieros
- Realizar el planeamiento y control financiero de una empresa.

IV. UNIDADES DE APRENDIZAJE

A. PROGRAMA DE ADMINISTRACION FINANCIERA / 16 Horas

La Gestión financiera y su entorno empresarial, Elaborar los estados financieros para su posterior análisis, Administración del Capital de Trabajo, Estados de flujo de caja. Administración y control de activos. Apalancamiento en la Gestión.

B. APALANCAMIENTO EN LA GESTION FINANCIERA Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO/12 Horas

Apalancamiento operativo, niveles de punto de equilibrio, apalancamiento financiero, grado de apalancamiento total. Conceptos de costo de oportunidad y estructura de financiamiento, estimar el costo de oportunidad de los inversionistas.

C. EVALUACION DE INVERSIONES/8 Horas

Evaluación de proyectos de inversión a fin de determinar la Viabilidad de los mismos, análisis de riesgos de las principales variables de un proyecto. Casos.

D. MERCADOS FINANCIEROS Y DE CAPITAL/ 8 Horas

Mercado financiero nacional. Mercado de capitales o de valores. Normatividad del mercado financiero, sistema financiero peruano, mercados financieros paralelos, Casos.

E. INSTRUMENTOS FINANCIEROS/8 Horas

Definición, Principales instrumentos financieros, de corto y largo plazo: Bonos, leasing, swap, futuros, pagare. Casos.

F. PLANEAMIENTO Y CONTROL FINANCIERO/8 Horas

Financiamiento a largo plazo. Préstamo a largo plazo. Acciones Comunes, Deuda a Largo Plazo (Bonos). Acciones preferentes. Utilidades no distribuidas. Dividendos.. Financiamiento de Corto Plazo, Administración del efectivo, La gestión de cobranza, Administración del Crédito. Casos.

V. LABORATORIOS Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS

Simulación de Negocios, visitas a empresas, exposiciones de casos prácticos.

VI. METODOLOGIA

DESCRIPCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DIDÁCTICOS: Exposiciones. Diálogos, visitas a empresas, Taller de Casos Prácticos.

RELACIÓN DE EQUIPOS DE ENSEÑANZA: Computadora, Proyector, Pizarra. Uso de paquetes financieros computarizados, Ms Excel, INTERNET.

VII. FORMULA DE EVALUACION

Examen Parcial	:	EP
Examen Final	:	EF
Examen Sustitutorio	:	ES
Prácticas Calificadas	:	PC

$$PP = \frac{PC1 + PC2 + PC3 + PC4}{4}$$

$$PF = \frac{PP + EP + EF}{3}$$

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. LAWRENCE J.GITMAN – CHAD J. ZUTTER, "Principios de Administración Financiera", 12va. Edición , Editorial Pearson Educación, México 2012.
2. ROSS, WESTERFIELD, JORDAN, "Fundamentos de Finanzas Corporativas". 9na. Edición Editorial Mcgraw - Hill Ciudad de México 2010.
3. BLOCK – HIRT – DANIELSON "Fundamentos de Administración Financiera" 4ta. Edición, Editorial Mcgraw Hill Educativa. 2013.

IX. APORTES DEL CURSO AL LOGRO DE RESULTADOS

El aporte del curso al logro de los Resultados del Programa (Competencias Profesionales) se indica en la tabla siguiente:

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

Resultados del Programa (Competencias Profesionales)

	Competencia	Aporte
Diseño en Ingeniería	Diseña, implementa, opera y optimiza sistemas productivos para obtener bienes o requerimientos, así como restricciones y limitaciones dadas.	
Solución de Problemas	Identifica, formula y resuelve problemas de ingeniería usando las técnicas, métodos y herramientas de la ingeniería industrial. servicios que satisfacen	K
Gestión de Proyectos	Planifica y administra proyectos de ingeniería industrial con criterios de calidad, eficiencia y productividad.	R
Aplicación de las Ciencias	Aplica los conocimientos y habilidades en matemáticas, ciencias e ingeniería para la solución de problemas de ingeniería industrial.	K
Experimentación	Formula y conduce experimentos, analiza los datos e interpreta resultados.	K
Aprendizaje para Toda la Vida	Reconoce la importancia del aprendizaje continuo para permanecer vigente y actualizado en su profesión.	R
Perspectiva Local y Global	Comprende el impacto que las soluciones de ingeniería industrial tienen sobre las personas y el entorno local y global.	K
Valoración Ambiental	Considera la importancia de la preservación y mejora del medio ambiente en el desarrollo de sus actividades profesionales.	R
Responsabilidad Ética y Profesional	Asume responsabilidad por los proyectos y trabajos realizados y evalúa sus decisiones y acciones desde una perspectiva moral.	R
Comunicación	Se comunica de manera clara y convincente en forma oral, escrita y gráfica según los diferentes tipos de interlocutores o audiencias.	R
Trabajo en Equipo	Reconoce la importancia del trabajo grupal y se integra y participa en forma efectiva en equipos multidisciplinarios de trabajo.	R