

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS**  
**DIVISIÓN DE INGENIERÍAS**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
**PROGRAMA DE ASIGNATURA**

<b>NOMBRE DE MATERIA</b>	FINANZAS
<b>CLAVE DE MATERIA</b>	ID305
<b>DEPARTAMENTO</b>	INGENIERÍA INDUSTRIAL
<b>CÓDIGO DE DEPARTAMENTO</b>	
<b>CENTRO UNIVERSITARIO</b>	CUCEI
<b>CARGA HORARIA</b>	<b>TEORÍA</b> 60 <b>PRÁCTICA</b> 0 <b>TOTAL</b> 60
<b>CRÉDITOS</b>	8 (OCHO)
<b>TIPO DE CURSO</b>	CURSO
<b>NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL</b>	PREGRADO (LICENCIATURA)
<b>PRERREQUISITOS</b>	ID203, ID215

**OBJETIVO GENERAL :**

QUE EL ALUMNO DESARROLLE APTITUD EN LA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS TEÓRICOS SOBRE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE ENTIDADES ECONÓMICAS, QUE LE PERMITAN MANEJAR LAS VARIABLES DEL ENTORNO LEGAL, OPERATIVO Y FISCAL APLICÁNDOLO A LA MAXIMIZACIÓN DE RENTABILIDAD RELATIVA A PROYECTOS INDUSTRIALES O SIMILARES

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS :**

EL ALUMNO, COMO INVESTIGADOR DE OPORTUNIDADES DE EMPRESA, TENGA UNA VISIÓN CONCEPTUAL ECONÓMICA DEL ENTORNO.

QUE EL ALUMNO MANEJE LOS ELEMENTOS ACTUALES DE RIESGO Y RENDIMIENTO, ASÍ COMO, LOS NIVELES DE APALANCAMIENTO OPERATIVO, FINANCIERO Y TOTAL PARA LA MAXIMIZACIÓN DE LA RIQUEZA Y SU FUNCIÓN EN EL PROCESO DE LA DECISIÓN FINANCIERA

QUE EL ALUMNO ADQUIERA LA HABILIDAD PARA ANALIZAR SISTEMAS ECONÓMICO-FINANCIEROS MEDIANTE DATOS PROVENIENTES DE SU ESTADO DE RESULTADOS, ORIGEN Y UTILIZACIÓN DE LOS FONDOS Y RAZÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS.

QUE EL ALUMNO DESARROLLE LAS TÉCNICAS BÁSICAS PARA LA OPTIMIZACIÓN EFECTIVA DE LAS GANANCIAS A TRAVÉS DE ESTADOS DE RESULTADO PRO-FORMA.

QUE EL ALUMNO DESARROLLE APTITUDES NECESARIAS PARA CONDUCIR EL ADECUADO MANEJO DEL CAPITAL DE TRABAJO COMPRENDIDO POR LAS CUENTAS

CORRIENTES ACTIVOS CIRCULARES Y PASIVOS A CORTO PLAZO Y APRENDA A MANEJAR EFICIENTEMENTE LOS NIVELES DE EFECTIVO O CAJA, VALORES NEGOCIALES, CUENTAS POR COBRAR Y LOS INVENTARIOS PARA CONSERVAR ADECUADAMENTE LA LIQUIDEZ DE LA EMPRESA.

QUE EL ALUMNO IDENTIFIQUE LA RELACIÓN MAS CONVENIENTE ENTRE EL COSTO PROMEDIO DEL DINERO, LA ESTRUCTURACIÓN DEL CAPITAL Y SU RAZÓN ADEUDO-APORTACIÓN Y LAS POLÍTICAS DE DIVIDENDOS OFERTABLES QUE MAXIMICEN LA TASA DE RETORNO DEL INVERSIONISTA

QUE EL ALUMNO CONOZCA EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE CONTROL A TRAVES DEL MÉTODO FACTORIAL.

QUE EL ALUMNO CONOZCA EL PROCESO DE EXPANSIÓN, CONSOLIDACIÓN Y FUSIÓN, SUS PROCEDIMIENTOS Y OBJETIVOS E INVESTIGUE CAUSAS DE FRACASO DE EMPRESAS, FORMAS DE REORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE LIQUIDACIÓN EN MÉXICO.

#### **CONTENIDO TEMÁTICO SINTÉTICO :**

##### **UNIDAD I LA EMPRESA: ENTORNO LEGAL, OPERATIVO Y TRIBUTARIO.**

- 1.1 CONCEPTOS BÁSICOS DE OPERACIÓN FINANCIERA
- 1.2 EL ENTORNO LEGAL, OPERATIVO Y TRIBUTARIO
- 1.3 INTERMEDIARIOS Y MERCADOS FINANCIEROS

##### **UNIDAD II RIESGOS, RENDIMIENTOS Y VALOR**

- 2.1 VALOR TEMPORAL DEL DINERO
- 2.2 RAZONES FINANCIERAS
- 2.3 RIESGOS RENDIMIENTOS Y VALOR
- 2.4 TIPOS DE APALANCAMIENTO
- 2.5 ESCENARIOS DE APALACAMIENTO

##### **UNIDAD III ANÁLISIS Y PLANEACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA**

- 3.1 ESTADOS FINANCIEROS BÁSICOS
- 3.2 ESTADOS DE ORIGEN Y UTILIZACIÓN DE FONDOS
- 3.3 ELABORACIÓN DE UN ESTADO DE ORIGEN Y UTILIZACIÓN DEL CAPITAL NETO DE TRABAJO
- 3.4 ESTADO DE ORIGEN Y UTILIZACIÓN SOBRE UNA BASE CONCEPTUAL
- 3.5 INTERPRETACIÓN DEL ESTADO DE ORIGEN Y UTILIZACIÓN
- 3.6 RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS

##### **UNIDAD IV OPERACIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO**

- 4.1 PERSPECTIVA DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO
- 4.2 ADMINISTRACIÓN DE EFECTIVO Y DE VALORES NEGOCIALES
- 4.3 ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS POR COBRAR Y DEL INVENTARIO
- 4.4 FUENTES DE FINANCIAMIENTO A CORTO PLAZO CON Y SIN GARANTÍA
- 4.5 ADMINISTRACIÓN DE ACTIVOS FIJOS Y PRESUPUESTACIÓN DE CAPITAL
- 4.6 PRESUPUESTACIÓN DE CAPITAL CERTIDUMBRE Y RIESGO

##### **UNIDAD V COSTOS DE CAPITAL, ESTRUCTURA Y DIVIDENDOS**

- 5.1 COSTO DE CAPITAL
- 5.2 ESTRUCTURA DEL CAPITAL
- 5.3 POLÍTICA DE DIVIDENDOS

##### **UNIDAD VI FUENTES DE FINANCIAMIENTO A LARGO PLAZO**

- 6.1 DEUDA A LARGO PLAZO
- 6.2 ACCIONES PREFERENTES COMUNES
- 6.3 ARRENDAMIENTO
- 6.4 FACTORAJE

**UNIDAD VII    EXPANSIÓN, REORGANIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LAS EMPRESAS**

- 7.1 CONSOLIDACIONES
- 7.2 FUSIONES Y ALIANZAS ESTRATEGICAS
- 7.3 FRANQUICIAS
- 7.4 QUIEBRA REORGANIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

<b>AUTOR(ES)</b>	<b>LIBRO, TEMA(S)</b>	<b>EDITORIAL Y FECHA</b>
LAWRENCE J. GITMAN	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN FACIERA	HARLA
ANTONIO SALDIVAR	PLANEACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA	TRILLAS

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

<b>AUTOR(ES)</b>	<b>LIBRO, TEMA(S)</b>	<b>EDITORIAL Y FECHA</b>
CARLOS E. HERRERA AVENDAÑO	FINANZAS POR COMPUTADORA	SICCO

**ENSEÑANZA - APRENDIZAJE**

LA MATERIA SE IMPARTIRÁ CON EXPOSICIONES DE LOS DIFERENTES TEMAS CONTENIDOS EN EL PROGRAMA, CON APOYO DE MATERIAL AUDIOVISUAL (COMPUTADORA, ACETATOS, APUNTES, ETC.), ASÍ COMO, LA RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS.

**CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA:**

EL NUEVO INGENIERO CONTARÁ CON CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS PARA REALIZAR EL ANÁLISIS, DISEÑO Y MODIFICACIÓN DE SISTEMAS ECONÓMICOS-FINANCIEROS.

**CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.**

EL ALUMNO OBTENDRÁ LA HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL ANÁLISIS Y LA EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE MERCADOS E INTERMEDIARIOS ECONÓMICOS EN EL SUMINISTRO DE OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN EN FORMA ARMÓNICA A LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, ORIENTADO SU ESTUDIO A LA CONSECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS QUE LA EMPRESA SE HA PROPUESTO.

**MODALIDADES DE EVALUACIÓN**

2 EXÁMENES	60%
TRABAJOS EN EQUIPOS DE EVALUACIÓN DE EMPRESAS EXISTENTES	30%
PARTICIPACIÓN Y ASISTENCIA	10%