

	Nombre del documento: Formato de Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Código: TecNM-AC-PO-007-02
			Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 1 de 11

1. Datos Generales de la asignatura

Nombre de la asignatura:	Finanzas Corporativas
Clave de la asignatura:	FDF-2202
SATCA¹:	3-2-5
Carrera:	Ingeniería en Gestión Empresarial

2. Presentación

Caracterización de la asignatura
La asignatura propone estrategias de planeación y dirección financiera a través de la aplicación de herramientas de administración de capital de trabajo, selección de opciones de inversión y financiamiento, valuación de empresas y medición de riesgos, para fortalecer y consolidar las finanzas de la organización y maximizar sus recursos. Promueve una actitud proactiva y crítica ante los retos que enfrenta el ejecutivo de vanguardia para la obtención y manejo de los sistemas de información pertinentes a las necesidades de la organización. Así mismo aporta al perfil del egresado Ingeniero en Gestión empresarial la posibilidad de Diseñar estrategias de finanzas basadas en el análisis de la información interna y del entorno global, para asegurar el éxito de las organizaciones.
Intención didáctica
Las Finanzas corporativas es la parte de la teoría financiera relacionada con los movimientos de recursos en las empresas. Bajo este tenor, la presente asignatura tiene como objetivo el estudio de dos grandes categorías de conceptos que integran las finanzas corporativas, dirigidas a la Ingeniería en Gestión Empresarial Los cuales la asignatura se integra de la siguiente manera: En la unidad 1, se estudiarán el concepto, objetivos, antecedentes y características de las finanzas corporativas. En la unidad 2, se explicarán los campos de actuación de las finanzas corporativas, que como ya se indicó, tienen que ver con el capital de trabajo y la estructura de capital. La

¹ Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 2 de 11

primera parte del estudio de las finanzas corporativas se inicia con la definición, características y componentes del capital de trabajo.

La unidad 3, se analizará las herramientas financieras necesarias para evaluar la solvencia de una empresa, a través de los flujos operativos, económicos, de caja, disponible en una empresa para dar cumplimiento a sus obligaciones.

En la unidad 4; se tocará el tema de la administración de cuentas por cobrar, haciendo acto de aparición de conceptos clave para las finanzas como las políticas de crédito y cobranza.

En la unidad 5, se tratarán temas que instruirá al estudiante a tomar decisiones financieras tomando como base, las teorías de la estructura del capital y la Gestión del Capital. Así mismo se analizarán temas tales como fuentes de financiamiento a largo plazo.

Como se puede observar, las finanzas corporativas se encuentran inherentes a la formación del Ingeniero en Gestión Empresarial lo que le permite el razonamiento de lo que debe mostrar en la información financiera, y, por otro lado, proporciona los elementos para la toma de decisiones financieras.

3. Participantes en el diseño y seguimiento curricular del programa

Lugar y fecha de elaboración o revisión	Participantes	Observaciones
Tecnológico Nacional de México, Campus la Chontalpa	M.A. CATALINA ARIAS RODRÍGUEZ M.A. SANDRA MONICA MERCADO DONATO. M.E. ROXANA RIVERA TOSCA.	Reunión de Academia para el diseño del módulo de Especialidad para el área de Ciencias Económico Administrativas.

4. Competencia(s) a desarrollar

Competencia(s) específica(s) de la asignatura
Propondrá estrategias de planeación y dirección financiera a través de la aplicación de herramientas de administración de capital de trabajo, selección de opciones de inversión y financiamiento, valuación de empresas y medición de riesgos, para fortalecer y consolidar las finanzas de la organización y maximizar sus recursos.

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 3 de 11

5. Competencias previas

- Aplica los elementos de la investigación documental para elaborar escritos académicos de su entorno profesional.
- Identifica y resuelve problemas afines a su ámbito profesional, aplicando el método inductivo y deductivo, el método de análisis-síntesis y el enfoque sistémico.
- Posee iniciativa y espíritu emprendedor.
- Asume actitudes éticas en su entorno.
- Desarrolla la capacidad de trabajar en equipo.
- Aplica instrumentos del Sistema Financiero Aplica los aspectos básicos contables, financieros y económicos.
- Aplica los aspectos legales que regulan a las empresas.
- Usa las Tecnologías de Información y Comunicación.
- Aplica el Proceso Administrativo.

6. Temario

No.	Temas	Subtemas
1	Campos de aplicación de las finanzas corporativas	1.1. Concepto, Características, significado e importancia de las Finanzas Corporativas 1.1.1. Antecedentes 1.1.2. Objetivos de las finanzas corporativas 1.1.3. Decisiones financieras 1.2 Fundamentos Financieros. 1.2.1. Valor del dinero en el tiempo. 1.2.2 Tasa de interés: simple y compuesta, nominal y efectiva, nominal y real, en MN y ME, etc. 1.2.3 Flujo de financiamiento y servicio de deuda. 1.2.4 Anualidades. 1.2.5 Indicadores de rentabilidad de proyectos de inversión. 1.3 Las finanzas corporativas y la contaduría. 1.4 Manejo corporativo de las finanzas.
2	Mercado financiero y Finanzas corporativas	2.1 ¿Qué estudian las finanzas corporativas? 2.2. Sistema financiero, intermediarios financieros y mercado financiero 2.3. Comandos utilizados en el sistema Bloomberg 2.3 proceso del análisis financiero 2.3 Instrumentos y operaciones financieras

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 4 de 11

		2.3.1 Importancia de los mercados financieros para el desarrollo empresarial. 2.3.2 Análisis de instrumentos de renta fija (letra, pagaré, papeles comerciales, bonos, entre otros). 2.3.3. Operaciones financieras (descuento de letras, factoring, descuento por pronto pago, préstamo bancario vs. leasing). 2.3.4. Instrumentos financieros derivados: forwards, swaps y opciones.
3	Herramientas financieras para la evaluación empresarial	3.1. Flujo de caja 3.1.1 Ventajas 3.1.2 Desventajas 3.2. Criterios a tomar en cuenta en la elaboración del flujo de caja Flujo de caja de inversión 3.2.1. Flujo de caja operativo 3.2.2. Flujo de caja económico 3.2.3. Flujo de caja de financiamiento 3.2.4. Flujo de caja financiero
4	Administración de cuentas por cobrar	4.1. Ciclo de operación y ciclo de efectivo 4.2. Instrumentos de administración del efectivo 4.3. Administración del crédito 4.4 Políticas de crédito y Normas de crédito 4.5. Términos del crédito y Evaluación del cliente 4.6 Administración de la cobranza 4.7. Políticas de cobranza y Procedimientos de cobranza 4.8. Fuentes de financiamiento a corto plazo.
5	Gerencia Financiera	5.1 La gerencia financiera y el rol del gerente financiero. 5.2 El costo del capital (el CAPM, el CPPC, entre otros). 5.3 Teoría de la estructura de capital y la política de dividendos. La estructura financiera. 5.4 Gestión del capital de trabajo. 5.4.1 El capital de trabajo 5.4.2 El capital de trabajo neto 5.4.3 La estructura de capital 5.4.4 Los componentes del capital de trabajo.

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 5 de 11

		5.4.5 Financiamiento del Capital de Trabajo. 5.5 Decisión de financiamiento. 5.5.1 Financiamiento de corto y largo plazo. 5.5.2 Efectos sobre el valor y la utilidad del accionista.
--	--	---

7. Actividades de aprendizaje de los temas

Campos de aplicación de las finanzas corporativas	
Competencias	Actividades de aprendizaje
Específica(s): Describir el entorno financiero de las empresas y las condiciones de operación de proyectos. Reconocer los conceptos, características, diferencias y proceso de cálculo del Capital de trabajo y Capital de Trabajo Neto. Genéricas: - Habilidad para buscar y analizar información de fuentes diversas. - Capacidad de análisis y síntesis. - Capacidad de planificar y organizar. - Comunicación oral y escrita. - Habilidades básicas en el manejo de computadora. - Trabajo en equipo. - Capacidad de comunicación con profesionales de otras áreas. - Compromiso ético. - Capacidad crítica y autocrítica. - Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.	Realizar consultas en las diferentes fuentes que permita obtener información sobre los conceptos, características e importancia de las finanzas corporativas en las empresas, y realizar una presentación utilizando los recursos digitales Genially. Describir el entorno financiero de las empresas y las condiciones de operación de proyectos. Reconocer los conceptos, características, diferencias y proceso de cálculo del Capital de trabajo y Capital de Trabajo Neto. Investigar el objetivo de las finanzas corporativas y realizar un mapa conceptual utilizando herramientas digitales (diagram.net) Investigar concepto de finanzas corporativas y concepto de contabilidad realizar un cuadro descriptivo.

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 6 de 11

Mercado Financiero y Finanzas corporativas	
Competencias	Actividades de aprendizaje
Específica(s): El estudiante identificará el proceso del análisis financiero, así como los instrumentos y operaciones financieras para optimizar los recursos de las organizaciones. Genéricas: • Habilidad para buscar y analizar información de fuentes diversas. • Capacidad de análisis y síntesis. • Capacidad de planificar y organizar. • Comunicación oral y escrita. • Habilidades básicas en el manejo de computadora. • Trabajo en equipo. • Capacidad de comunicación con profesionales de otras áreas. • Compromiso ético. • Capacidad crítica y autocrítica. • Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica	Definir la actuación ética del administrador financiero. Elaborar un cuadro descriptivo Identificar la posición que ocupan las finanzas en la estructura organizacional de la empresa. Realizar un análisis utilizando Google.docs. Describir el entorno financiero de las empresas y las condiciones de operación de proyectos. Realizar un cuadro descriptivo Reconocer los conceptos, características, diferencias y proceso de cálculo del Capital de trabajo y Capital de Trabajo Neto. Resolver ejercicios prácticos: cálculo de capital de trabajo y capital de trabajo Neto.
Herramientas financieras para evaluación empresarial	
Competencias	Actividades de aprendizaje
Específica(s): • El estudiante conocerá y aplicará el método de cálculo de los indicadores financieros para la medición del nivel de solvencia, liquidez, rentabilidad y, en general, la situación financiera actual de la	Aplicar casos prácticos con cada una de las herramientas financieras. Investigar la importancia, las características y métodos de valuación de empresas y elaborar un ensayo, utilizando Google.docs.

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 7 de 11

empresa, elaborará un caso práctico • Genéricas: • Habilidad para buscar y analizar información de fuentes diversas. • Capacidad de análisis y síntesis. • Capacidad de planificar y organizar. • Comunicación oral y escrita. • Habilidades básicas en el manejo de computadora. • Trabajo en equipo. • Capacidad de comunicación con profesionales de otras áreas. • Compromiso ético. • Capacidad crítica y autocrítica. • Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.	Realizar un mapa mental con las herramientas financieras. Realizar un caso práctico de análisis de instrumentos de renta fija (letra, pagaré, papeles comerciales, bonos, entre otros). Desarrolla las herramientas financieras utilizando el caso práctico
Administración financiera de cuentas por cobrar	
Competencias	Actividades de aprendizaje
Específica(s): Conocer de qué forma se pueden identificar y medir las principales variables y como utilizarlas para evaluar cuantitativamente los efectos de la flexibilidad y/o rigidez de crédito de una empresa. Genéricas: • Habilidad para buscar y analizar información de fuentes diversas. • Capacidad de análisis y síntesis. • Capacidad de planificar y organizar. • Comunicación oral y escrita. • Habilidades básicas en el manejo de computadora. • Trabajo en equipo. • Capacidad de comunicación con profesionales de otras áreas.	Identificar el concepto, objetivos e importancia de la administración financiera de cuentas por cobrar. Definir los conceptos de la administración financiera de cuentas por cobrar y su importancia: - Calificación de crédito. - Fijación de políticas de Crédito y cobranza. - Las 5 "C"s del crédito. - Descuentos por pronto pago. - Cartera Vencida. Reconocer las razones financieras que determinan el ciclo de las cuentas por cobrar y el plazo promedio de cobro Investigar las reglas de presentación de las cuentas por cobrar a corto y largo plaza, elaborar un cuadro descriptivo.

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 8 de 11

• Compromiso ético. • Capacidad crítica y autocrítica. • Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica	Resolver ejercicios de cuentas por cobrar a ventas Investigar las políticas de crédito y normas de créditos, elaborar un cuadro descriptivo. A través de un caso práctico aplicar las políticas de crédito. Investigar las políticas de crédito y realizar un análisis.
Gerencia Financiera	
Competencias	Actividades de aprendizaje
Específica(s): Aplicar los modelos, métodos y técnicas más adecuados para la Administración financiera en una organización, aplicando ejercicios y visitas de sitios para llevar los conocimientos a la realidad. Genéricas: • Habilidad para buscar y analizar información de fuentes diversas. • Capacidad de análisis y síntesis. • Capacidad de planificar y organizar. • Comunicación oral y escrita. • Habilidades básicas en el manejo de computadora. • Trabajo en equipo. • Capacidad de comunicación con profesionales de otras áreas. • Compromiso ético. • Capacidad crítica y autocrítica. • Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica	Investigar las herramientas financieras, como apoyo para la toma de decisiones, y elaborar un mapa conceptual Investigar cual es el rol del gerente financiero, y elaborar un análisis en Google.docs, mínimo dos cuartillas. Investigar el costo del capital (CAPM Y CPPC) y elaborar un cuadro descriptivo Integrar información sobre la teoría de la estructura de capital y la política de dividendos, y elaborar 10 diapositivas. Investigar concepto capital de trabajo y elaborar un mapa conceptual Resolver ejercicios del capital de trabajo Neto

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 9 de 11

8. Práctica(s)

A partir de ejercicios prácticos de finanzas corporativas, elabora un portafolio de evidencias que incluya:

- Cálculo del Valor económico agregado
- Análisis del Impacto financiero de los riesgos: - de mercado - crediticios - de liquidez
- Conclusiones

Calcular el capital de trabajo y capital de trabajo neto.

Calcular las razones financieras aplicables a inventarios.

Calcular los puntos máximos y mínimos, el punto de reorden, cantidad óptima de pedido, la rotación del inventario, volumen de compra más económico, reserva de inventario y costos de mantenimiento de inventarios.

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 10 de 11

9. Proyecto de asignatura

1.- Controlar financieramente la empresa mediante la gestión de recursos económicos, el uso de herramientas de control de deuda, cartera, inversiones y flujos de efectivo, para optimizar los factores de la producción y maximizar los rendimientos de la organización. Elabora un informe de seguimiento financiero de la organización que incluya:

- ✓ La gestión de fuentes de financiamiento y su justificación
- ✓ Indicadores de endeudamiento e instrumentos de control implementados
- ✓ Análisis comparativo de cartera
- ✓ Manejo y control de inversiones
- ✓ Análisis de liquidez
- ✓ Análisis de rentabilidad
- ✓ Análisis de riesgo financiero
- ✓ Propuestas de mejora
- ✓ Conclusiones

2.-Formular proyectos tecnológicos y de innovación mediante el uso de la metodología de desarrollo de modelos de negocios de base tecnológica y estudios de impacto ambiental, para generar propuestas de valor agregado que eleven la competitividad de las organizaciones y el desarrollo regional sostenible. Elabora un modelo de negocios diferenciado que incluya:

- ✓ Análisis de mercado
- ✓ Adquisición de equipos
- ✓ Materiales e insumos
- ✓ Adecuación de infraestructura
- ✓ Softwares requeridos
- ✓ Servicios tecnológicos
- ✓ Consultoría especializada
- ✓ Análisis de impacto ambiental
- ✓ Convenios de cooperación técnica y científica
- ✓ Personal
- ✓ Capacitación
- ✓ Certificaciones
- ✓ Presupuestos
- ✓ Evaluación financiera
- ✓ Difusión de resultados
- ✓ Ejercicios prácticos
- ✓ Análisis de casos.
- ✓ Realización de trabajos de investigación.

	Nombre del documento: Formato de		Código: TecNM-AC-PO-007-02
	Programa de Estudio de asignatura de Especialidad		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015	8.3, 8.3.1	Página 11 de 11

10. Evaluación por competencias

1. Identificar los conceptos, características e importancia de las métricas y herramientas financieras para valorar empresas y proyectos.
2. Comprender el concepto, características e importancia del Valor Económico Agregado (EVA) como herramienta de evaluación de alternativas de inversión y su procedimiento de cálculo.
3. Comprender las características y factores de los riesgos financieros.
4. Analizar el procedimiento de cálculo del impacto de los riesgos de mercado, de los riesgos crediticios y de los riesgos de liquidez.

11. Fuentes de información

- 1.-GITMAN Lawrence (2007) Principios de Administración Financiera, 11ª edición, Pearson, México 668 pp.
- 2.- GITMAN, Lawrence J, SMART, Scott B., MEGGINSON, L. (2008) Finanzas Corporativas, 1ª edición, CENGAGE.
- 3.-Villarroel Camacho, Luis Eduardo(2015), Finanzas Corporativas México México Ifsa Publishing Isbn 8460675009, 9788460675006
- 4.-Gonzales Urbina, Pedro Armengol (2016) Gestión De La Inversión Y El Financiamiento Herramientas Para La Toma De Decisiones México México Imcp (Instituto Mexicano De Contadores Públicos) Isbn 978-607-8463- 53-4
- 5.- Rodríguez Aranday, Fernando (2017) Finanzas 2. Finanzas Corporativas: Una Propuesta Metodológica 1ª Edición. 2017 México México Imcp (Instituto Mexicano De Contadores Públicos) Isbn: 9786078463282