

## LICENCIATURA EN INNOVACIÓN DE NEGOCIOS Y MERCADOTÉCNIA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



#### **ASIGNATURA DE FINANZAS**

1. Competencias	Desarrollar y evaluar unidades estratégicas de negocios en mercados nacionales e internacionales, haciendo uso de modelos apegados a la legislación vigente y considerando las tendencias del entorno globalizado para contribuir a la consolidación y rentabilidad de las organizaciones.	
2. Cuatrimestre	Noveno	
3. Horas Teóricas	38	
4. Horas Prácticas	67	
5. Horas Totales	105	
6. Horas Totales por Semana Cuatrimestre	7	
7. Objetivo de aprendizaje	El alumno evaluará el costo y el riesgo financiero, través de procedimientos, métodos de análisis técnicas de valuación, para determinar las opciones dinversión y capitalización.	

	Unidades de Aprendizaje		Horas		
			Prácticas	Totales	
I.	Matemáticas Financieras	7	14	21	
II.	Análisis e Interpretación de Estados	7	14	21	
	Financieros Proforma	,	14	21	
III.	Presupuesto de Capital	14	21	35	
IV.	Mercados Financieros	10	18	28	
	Totales	38	67	105	

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	Se Competent of the Com
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	No Contracted and Telegraph

1.	Unidad de aprendizaje	I. Matemáticas Financieras
2.	Horas Teóricas	7
3.	Horas Prácticas	14
4.	Horas Totales	21
5.	Objetivo de la	El alumno calculará el interés simple, compuesto y anualidades,
	Unidad de	para identificar los costos en los financiamientos.
	Aprendizaje	

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Interés simple y compuesto	Reconocer el concepto de valor del dinero en el tiempo.  Describir los conceptos de interés simple e interés compuesto y sus elementos: -Tasa -Plazo o tiempo -Valor presente o capital -Valor futuro o monto  Reconocer el proceso de cálculo de interés simple y compuesto.  Comprender el concepto de descuento y su proceso de cálculo.	Calcular interés simple, compuesto y descuentos.	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	Se S
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To do Universidados facilis

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Anualidades	Explicar el concepto de anualidades y sus tipos: -simples -generales -ciertas -contingentes -vencidas -anticipadas -inmediatas -diferidas	Calcular anualidades anticipadas, vencidas y diferidas.	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico
	Describir los elementos del valor del dinero en las anualidades y su proceso de cálculo: -tasa -plazo o tiempo -valor presente o capital -valor futuro o monto -renta		
Tablas de Amortización	Identificar los conceptos de amortización, tablas de amortización y fondos de amortización.  Diferenciar los elementos presentes en tablas de amortización: -pagos -los intereses -la deuda -la amortización -el saldo  Describir el procedimiento de elaboración de tablas de amortización	Construir tablas de amortización.	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	On Universidades and

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
Elaborar un documento de ejercicios prácticos de matemáticas financieras, que incluya:	1. Comprender el concepto del valor del dinero en el tiempo, sus elementos y características.	Ejercicios prácticos Lista de cotejo
-Cálculo de interés simple -Cálculo de interés compuesto -Cálculo de descuento -Cálculo de anualidades -Tablas de amortización	<ol> <li>Identificar el proceso para el cálculo de interés simple, interés compuesto y descuentos.</li> <li>Comprender el concepto de anualidades y sus tipos y proceso de cálculo.</li> </ol>	
	. 4. Identificar los elementos que conforman una tabla de amortización.	
	5. Calcular amortizaciones.	

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	a Competency And
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To do Universidades factor

## PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Ejercicios prácticos	Pintarrón
Equipos colaborativos	Impresos: libros, lista de ejercicios
Análisis de casos	Equipo de proyección
	Equipo de cómputo
	Calculadora
	Hoja de cálculo

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	2 Competency Toy
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	No Contineral dates to be determined to the second

1.	Unidad de	II. Análisis e Interpretación de Estados Financieros Proforma
	aprendizaje	
2.	Horas Teóricas	7
3.	Horas Prácticas	14
4.	Horas Totales	21
5.	Objetivo de la	El alumno realizará la interpretación de Estados Financieros
Unidad de		Proforma para evaluar la situación futura de la empresa.
Ар	rendizaje	

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Estado de Resultados Proforma	Reconocer el concepto, cuentas y estructura de los Estados Financieros así como su importancia para la toma de decisiones en las organizaciones.  Definir el concepto de Estados Financieros Proforma.  Comparar las diferencias entre Estado de Resultados Proforma y Estado de Resultados Proforma y Estado de Resultados:  -efecto inflacionario -proyecciones internas -pronósticos de ventas -presupuestos  Describir el procedimiento	Estructurar Estados de Resultados Proforma	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico
	de elaboración del estado de resultados proforma		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	Se S
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To do Universidados facilis

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Estado de Situación Financiera Proforma	Comparar las diferencias entre un Estado de Situación Financiera Proforma y un Estado de Situación Financiera: -efecto inflacionario -proyecciones internas -pronósticos de activos y pasivos -presupuestos  Describir el procedimiento de elaboración del estado	Estructurar Estados de Situación Financiera Proforma	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico
	de situación financiera proforma		
Flujo de Efectivo Proforma	Comparar las diferencias entre un Estado de Flujo de Efectivo Proforma y un Estado de Flujo de Efectivo: -efecto inflacionario -proyecciones internas -pronósticos de ingresos y egresos -presupuestos  Describir el procedimiento de elaboración del flujo de efectivo proforma	Estructurar Estados de Flujo de Efectivo Proforma	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico
Métodos de análisis de Estados Financieros Proforma	Describir los métodos verticales y horizontales del análisis de estados financieros proforma Explicar el proceso de interpretación y evaluación de los estados financieros	Interpretar estados financieros proforma Evaluar la situación financiera futura de una organización	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competency June
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	The de Universidades with

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
Elaborar un documento de casos prácticos de estados financieros proforma, que incluya la estructura y el análisis de:  -Estados de Resultados Proforma -Estados de Situación Financiera Proforma -Estados de Flujo de Efectivo Proforma	1. Reconocer el concepto de Estados Financieros, cuentas, estructura y su importancia.  2. Identificar el concepto de Estados Financieros Proforma.  3. Distinguir la estructura de los estados financieros y estados financieros proforma  4. Identificar el efecto inflacionario y la utilización de proyecciones internas de la organización en los Estados Financieros Proforma.  5. Interpretar Estados Financieros Proforma.	

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	2 Competency Toy
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	No Contineral dates to be determined to the second

## PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	a Competency And
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To do Universidades factor

1. Unidad de aprendizaje	III. Presupuesto de Capital
2. Horas Teóricas	14
3. Horas Prácticas	21
4. Horas Totales	35
5. Objetivo de la	El alumno determinará el riesgo en proyectos de inversión para
Unidad de	definir su factibilidad.
Aprendizaje	

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Estructura del Presupuesto de Capital	Describir los tipos de proyectos de inversión: -independientes -mutuamente excluyentes  Describir el procedimiento de elaboración del presupuesto de capital de proyectos independientes y mutuamente excluyentes	Realizar presupuestos de capital de proyectos independientes y mutuamente excluyentes	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico Propositivo
Riesgo financiero del Presupuesto de Capital	Reconocer las variables cuantitativas del Presupuesto de Capital  Describir los tipos de riesgo de proyectos de presupuestación de capital: -riesgo individual -riesgo corporativo -riesgo de mercado (Beta)  Describir las técnicas de cálculo de riesgo individual del proyecto:	Calcular el riesgo individual en un presupuesto de capital, considerando las variables cuantitativas	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico Propositivo
	-análisis de sensibilidad -análisis de escenarios -simulación de Monte Carlo		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	2 Competency Toy
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	No Contineral dates to be determined to the second

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
Elaborar un documento de casos prácticos de	Comprender el concepto de presupuesto de capital, su	Ejercicios prácticos
presupuesto de capital, que incluya:	utilización y elementos.	Lista de cotejo
-Determinación del tipo de	2. Identificar los tipos de proyecto de inversión	
proyecto de inversión -Presupuesto de capital	3. Comprender los tipos de	
-Cálculo del riesgo del proyecto, considerando las variables cuantitativas	riesgo que se tienen en un presupuesto de capital.	
- Tipos de riesgos y su justificación	4. Identificar las técnicas para determinación del riesgo,	
- Técnica de análisis de riesgo utilizada y su	considerando las variables cuantitativas	
justificación - Conclusiones y	5. Calcular el riesgo de	
recomendaciones	proyectos de inversión	

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	Se S
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To do Universidados facilis

## PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Ejercicios prácticos Equipos colaborativos Discusión en grupo	Pintarrón Impresos: libros, lista de casos, revistas especializadas y periódico Equipo de proyección Equipo de cómputo Calculadora Hoja de cálculo

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	Se Competent of the Com
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	No Contracted and Telegraph

1. Unidad de aprendizaje	IV. Mercados Financieros
2. Horas Teóricas	10
3. Horas Prácticas	18
4. Horas Totales	28
<ol> <li>Objetivo de la Unidad de Aprendizaje</li> </ol>	El alumno seleccionará instrumentos financieros para maximizar sus beneficios económicos y protegerse de riesgos.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Mercado de Capitales	Distinguir el concepto y las características del mercado de capitales.  Identificar los tipos de mercados de capitales: -mercado de valores -mercados organizados -mercados no organizados -mercado primario -mercado secundario  Explicar el financiamiento que obtienen las empresas a partir de su participación en el mercado de capitales.		Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico Propositivo

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	a Competency And
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To do Universidades factor

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Mercado de Deuda	Distinguir el concepto y las características del mercado de deuda.	Elaborar carteras de inversión a las tasas de interés vigentes.	Responsable Honesto Disciplinado Ético
	Explicar la clasificación de los instrumentos del mercado de deuda: -por su forma de cotización -por su forma de colocación -por el tipo de tasa -por su grado de riesgo		Organizado Manejo del estrés Analítico Propositivo
	Identificar los instrumentos por su forma de cotización: -CETES -pagarés bancarios -papel comercial -bondes -udibonos -bonos Gubernamentales y		
	Describir las ventajas y desventajas del uso de deuda por su forma de colocación: -oferta pública -oferta privada		
	Describir las ventajas y desventajas del uso de deuda por el tipo de tasa: -tasa de interés fija -tasa de interés variable o indizada		
	Describir las ventajas y desventajas del uso de deuda por su grado de riesgo: -gubernamentales -bancarios -comerciales o privados		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	a Competency And
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To do Universidades factor

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
	Explicar el procedimiento de construcción de una cartera de inversión.		
Mercado de Divisas	Distinguir el concepto y las características del mercado de divisas.  Identificar el funcionamiento de las operaciones comerciales con divisas  Diferenciar las operaciones	Realizar conversiones del valor del peso mexicano a diferentes tipos de monedas.	Responsable Honesto Disciplinado Ético Organizado Manejo del estrés Analítico Propositivo
	de cambio de divisas y la conversión del peso mexicano con diferentes monedas internacionales.		
Mercado de Derivados	Comprender el concepto y la importancia de los mercados de derivados.	Seleccionar derivados financieros.	Responsable Honesto Disciplinado Ético
	Explicar las características del mercado de derivados.		Organizado Manejo del estrés Analítico
	Comparar los diferentes derivados financieros del Sistema Financiero Mexicano: -Opciones		Propositivo
	-Forwards -Contratos por Diferencia (CFDs) -SWAPS -Derivados de cobertura de		
	riesgo financiero en divisas y tasas de interés.		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	No Co Universidades I Marie

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
A partir de la realización de ejercicios prácticos de mercados financieros, integrar un documento que incluya:  -cartera de inversión y protección de riesgos -conversiones del valor del peso mexicano a diferentes tipos de monedas -selección de derivados financieros y su justificación -conclusiones y recomendaciones	<ol> <li>Comprender el concepto del mercado de capitales, sus características y finalidad.</li> <li>Identificar el tipo de financiamiento que reciben las empresas a partir de su participación en el mercado de capitales.</li> <li>Comprender el concepto y las características de un mercado de deuda.</li> <li>Analizar el mecanismo de la conversión de valor de las diferentes divisas internacionales.</li> <li>Distinguir los derivados financieros</li> </ol>	Ejercicios prácticos Lista de cotejo

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	The second secon
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	No Go Universidades Lect

## PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Métodos y técnicas de enseñanza  Ejercicios prácticos Equipos colaborativos Discusión en grupo	Pintarrón Impresos: libros, tablas y gráficos de mercados, revistas especializadas y periódico Equipo de proyección Equipo de cómputo Calculadora Hoja de cálculo

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
x		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	Se Competendado
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To de Universidades fedit

# CAPACIDADES DERIVADAS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Capacidad	Criterios de Desempeño
Elaborar estudios financieros desarrollando estados pro-forma, considerando indicadores financieros y costos de financiamiento para determinar la factibilidad del plan de negocios.	Entrega un informe financiero que contenga: - Estados financieros pro-forma:         Estado de resultados         Estado de situación financiera         Flujo de efectivo - Indicadores Financieros:         Razones financieras         Porcientos integrales         Aumentos y disminuciones         Tasa Interna de Retorno         Valor Presente Neto         Costo Promedio Ponderado         Tasa Mínima de Rendimiento Aceptable         Valor Económico Agregado - Fuentes de financiamiento y su justificación - Conclusiones del informe financiero
Diseñar planes de negocios a través de los resultados obtenidos en los estudios mercadológicos, técnicos y financieros, empleando técnicas administrativas y de investigación para determinar su viabilidad.	Presenta plan de negocio que contenga: - Portada - Resumen ejecutivo - Índice - Introducción - Definición del negocio: descripción del negocio, ventajas competitivas, mercado objetivo y filosofía organizacional - Organización del negocio: marco legal, estructura organizacional y descripción de puestos - Estudio de mercado - Estudio técnico - Estudio financiero - Propuesta de estrategias de mercadotecnia - Cronograma de actividades

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	See The see of the see
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	No Co Universidades Territor

Capacidad	Criterios de Desempeño
Coordinar la operación de las unidades de negocio a partir de la determinación de los procedimientos y estrategias de control de recursos materiales y financieros para el cumplimiento de los objetivos.	Elabora un informe de la operación de unidades de negocios que contenga:  - Plan de trabajo - Asignación de funciones - Elaboración de procedimientos - Propuesta de control de recursos - Diseño de instrumentos para verificación - Plan de contingencias: aprovisionamiento, mercadológico así como de producción y/u operación.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	And the second s
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA	Septiembre de 2019	On Universidade Federal

## FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
Brealey, Richard Myers, Stewart y Allen, Franklin	2015	Principios de Finanzas Corporativas	Distrito Federal	México	Mc Graw Hill ISBN: 9786071513120
Besley, Scott y Brigham, Eugene	2016	Fundamentos de Administración Financiera	Distrito Federal	México	CENGAGE Learning ISBN: 9786075225272
Díaz Mata, Alfredo	2013	Matemáticas Financieras	Distrito Federal	México	Mc Graw Hill ISBN: 9786071509437
Hernández Hernández, Gaudencio José Luis, Valdés Mier, Ramiro Enrique	2017	Matemáticas Financieras para la Banca y Mercados Financieros Módulo IV Fundamentos de Valuación de Instrumentos Financieros, Créditos y Cuentas por Cobrar	Distrito Federal	México	Digital Learning ISBN: 9786079433130
Gitman, Lawrence y Zutter, Chad J.	2016	Principios de Administración Financiera	Distrito Federal	México	Pearson Educación ISBN: 9786073237215
Mishkin, Frederic S.	2013	Moneda, Banca y Mercados Financieros	Distrito Federal	México	Pearson Educación ISBN: 9786073222044
Morales Castro, Arturo	2013	Mercado de divisas	Distrito Federal	México	Alfa omega Grupo Editor ISBN: 9786077076025

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Licenciatura en Desarrollo e Innovación Empresarial	REVISÓ:	Dirección Académica	2 Competency Tour
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2019	To Universidades telef