



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



# MAESTRÍA EN FINANZAS Y GESTIÓN

## PLAN DE ESTUDIOS 2019



## ÍNDICE

<a href="#">1. Plan de estudios</a>	1
<a href="#">1.1 Justificación del programa</a>	1
<a href="#">1.2 Objetivo general</a>	2
<a href="#">1.4 Perfil de egreso</a>	3
<a href="#">1.5 Mapa Curricular</a>	4
<a href="#">1.6 Actualización del plan de estudios</a>	7
<a href="#">1.7 Opciones de graduación</a>	8
<a href="#">1.8 Idioma</a>	8
<a href="#">ANEXO</a>	9
<a href="#">ANEXO 1: MAPA CURRICULAR</a>	10
<a href="#">ANEXO 2: DESCRIPCIÓN DEL MAPA CURRICULAR</a>	12



## 1. Plan de estudios

El formato del presente plan de estudios está alineado a las políticas y normatividad académica que proporciona la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CGUTyP). Los procesos y procedimientos aquí descritos se sustentan a través del Reglamento Académico de Nivel Posgrado aprobado por el Consejo de Calidad de la Universidad Politécnica de Pachuca (UPPachuca) y del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) de la UPPachuca, que se pueden consultar en las siguientes ligas electrónicas:

<http://www.upp.edu.mx/posgrado/index.php/procesos-administrativos/normatividad>

<http://www.upp.edu.mx/posgrado/index.php/procesos-administrativos>

El Programa Educativo de la Maestría en Finanzas y Gestión (PE-MFG) de la Universidad Politécnica de Pachuca (UPP), está orientado a la profesionalización. Precisa y articula objetivos, metas, contenidos y estrategias que sustentan la formación integral del estudiante. Es congruente con el análisis de pertinencia, la frontera del conocimiento y el empleo. Su diseño se realizó tomando como base la demanda de expertos en el campo, preparando a los estudiantes para el desarrollo y evolución de las Finanzas y Gestión de acuerdo con las tendencias, enunciando con claridad las competencias a desarrollar por cada ciclo de formación. Su página oficial se puede consultar en la siguiente dirección:

<https://www.upp.edu.mx/posgrado/mfinanzas.php>

### 1.1 Justificación del programa

La apertura del PE-MFG se realizó tomando como base las necesidades socioeconómicas y de desarrollo tecnológico del Estado, así como de las tendencias en el área de Finanzas, según el estudio de pertinencia, sometido y aprobado ante la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior de Hidalgo en el 2019 y por la Junta del Consejo Directivo de la Universidad, iniciando sus actividades en septiembre de 2019.



El programa nació como de continuación a la Ingeniería Financiera, ofertada en esta institución desde el 2019, se busca que se contribuya con el Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 al brindar un servicio educativo con calidad, pertinencia, equidad y cobertura con el propósito de impulsar el desarrollo de ciudadanos en un entorno que permita el desenvolvimiento de sus potencialidades, reconocimiento de sus derechos y responsabilidades, respeto a la diversidad cultural, integrándose plenamente a la sociedad.

## 1.2 Objetivo general

El Objetivo del programa es formar profesionales competentes, que participen en procesos organizacionales, generando y aplicando conocimientos en el campo de las finanzas y gestión, conduciéndose de manera eficiente, ética y con responsabilidad social, fungiendo como directores, ejecutivos financieros, consultores, asesores y/o responsables de procesos tendientes a obtener ventajas competitivas de las entidades.

## 1.3 Perfil de ingreso

Podrán aspirar a ingresar a la Maestría en Finanzas y Gestión egresados de licenciaturas en áreas económico-administrativas: Administración, Economía, Contaduría Pública, Ingeniería Financiera, Comercio, Logística, Derecho e ingenierías afines. El aspirante por ingresar al PE-MGF deberá reunir ciertas características que pudiesen darle una buena plataforma para el curso de su posgrado: Conocimientos indispensables en:

- Conocimientos básicos de fundamentos de administración, economía y contabilidad, con el objeto de involucrarlos de manera inmediata a los procesos de enseñanza- aprendizaje, de cada curso que conforma el Programa Educativo.
- Comprensión de textos técnicos y científicos en el idioma de inglés.
- Métodos estadísticos.

- Habilidad Lógica y capacidad de análisis en la comprensión. Teniendo una base Matemática, de tipo formativo para el desarrollo de habilidades de abstracción y la expresión de formalismos, además de que le ayudan a desarrollar conocimientos específicos fundamentales para la aplicación de las finanzas.

#### Habilidades necesarias:

- Responsabilidad, capacidad de trabajo individual y en equipo.
- Habilidad de análisis y síntesis.
- Espíritu crítico y auto crítico.
- Habilidad para comunicarse efectivamente de manera oral y escrita.
- Capacidad para relacionarse e ingresarse en equipos de trabajo. Donde comprenda conocimientos, normas, experiencias y motivaciones que necesitara para hacer posible la buena integración de las unidades financieras y su personal en las organizaciones y en la sociedad en general.
- Afinidad e interés por las áreas de las finanzas y la gestión.
- Mostrar inclinación a la creatividad e innovación, capacidad de entendimiento de las ciencias, predisposición para el autoaprendizaje; así como contar con un amplio sentido de responsabilidad, orden y disciplina.

### 1.4 Perfil de egreso

La formación del Maestro en Finanzas y Gestión en la UPP, es integral y multidisciplinaria, y se realiza mediante un programa académico intensivo basado en competencias, que le permite adquirir conocimientos, actitudes, habilidades y destrezas para automatizar procesos y desarrollar o actualizar sistemas a través de la integración de dos áreas o disciplinas que son las finanzas y la gestión; lo que permite al egresado ser más competitivo, poder interactuar en diferentes campos de acción y tener un mejor desempeño en la empresa, institución u organización pública o privada de los sectores industrial, comercial y de servicios.



El egresado de la Maestría en Finanzas y Gestión es un profesional capaz de desempeñarse en el campo de las Finanzas y Gestión de negocios, Diagnosticando procesos empresariales, formulando planes estratégicos y proyectos de inversión, diseñando estrategias de inversión y financiamiento, determinando propuestas de modelos de gestión financiera, administrar estrategias, medir procesos y acciones empresariales en la dirección estratégica y financiera de las entidades.

## 1.5 Mapa Curricular

El mapa curricular del PE-MFG (anexo 1 del presente documento), describe la organización de los contenidos basados en competencias congruentes con el análisis de pertinencia, el estado del arte, la frontera del conocimiento y el empleo, éstos señalan las herramientas de trabajo y evaluación. Actualmente con fecha de septiembre del 2019, está constituido de 2 ciclos de formación con un total de 1800 horas y 100 créditos los cuáles se cursan en 6 cuatrimestres. Se describe brevemente a continuación.

	<b>FUNCIONES</b>	<b>COMPETENCIAS</b>
<b>1er CICLO DE FORMACIÓN</b>	<p>Diseñar planes estratégicos financieros en la organización mediante el análisis financiero y de aspectos corporativos para generar valor económico optimizando los recursos de la entidad.</p> <p>Evaluar proyectos de inversión, mediante la utilización de técnicas y metodologías financieras, para gestionar y optimizar los recursos de la organización.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnosticar procesos empresariales mediante fases de recopilación de información, análisis, determinación de sistemas de ayuda y propuestas de mejora para la organización.</li><li>• Formular planes estratégicos y financieros acorde a la base del negocio, mediante la implementación de sistemas de información financiera, razones e indicadores de gestión, para lograr posicionamiento competitivo en el mercado.</li><li>• Formular proyectos de inversión mediante el análisis y características financieras del proyecto o modelo de organización para evaluar su pertinencia.</li><li>• Verificar la pertinencia de un proyecto de inversión utilizando técnicas y estudios para evaluar su factibilidad y viabilidad para la puesta en operación del proyecto.</li></ul>

	<p>Planear alternativas de inversiones y financiamiento, mediante su análisis, elección, clasificación y viabilidad financiera para la protección y rendimiento del capital de la empresa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparar estrategias y decisiones corporativas con base a la revisión de inversiones, financiamiento, capital de trabajo y dividendos para maximizar objetivos de la empresa.</li> <li>• Organizar fuentes de financiamiento y modalidades de inversión acorde al tipo de negocio, mediante la integración de alternativas y óptima distribución del flujo de efectivo, protegiendo el patrimonio de la empresa</li> </ul>
--	--	---

Cuatrimestre	Materia	Horas/cuatrimestre	Créditos
<b>1</b>	Marco Jurídico de las Finanzas	90	5
	Métodos estadísticos para los negocios	90	5
	Aspectos tributarios y corporativos de la empresa	90	5
	Total por Cuatrimestre	270	15

Cuatrimestre	Materia	Horas/cuatrimestre	Créditos
<b>2</b>	Sistema financiero mexicano y fuentes de financiamiento	90	5
	Información financiera para la toma de decisiones	90	5
	Análisis de los estados financieros	90	5
	Total por Cuatrimestre	270	15

Cuatrimestre	Materia	Horas/cuatrimestre	Créditos
<b>3</b>	Administración de costos y presupuestos	90	5
	Seminario de proyectos de inversión	90	5
	Metodología de la investigación (Diseño de protocolo)	180	10
	Total por Cuatrimestre	360	20

2º. CICLO DE FORMACIÓN	FUNCIONES	COMPETENCIAS
	<p>Clasificar decisiones de inversión y financiamiento, mediante la evaluación, el origen y aplicación de los recursos indispensables para llevar a cabo las operaciones financieras del negocio.</p> <p>Mejorar la posición competitiva de la organización apoyando la orientación y gestión de la empresa, mediante la generación de competencias estratégicas y la creación de nuevos conocimientos.</p> <p>Desarrollar modelos de dirección estratégica mediante la comparación de las prácticas de negocios, para la innovación de los procesos organizacionales y consolidar la organización.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseñar estrategias de inversión y financiamiento mediante el análisis de requisitos y parámetros para incursionar en los mercados financieros y optimizar la rentabilidad de la organización.</li> <li>Integrar portafolios de inversión mediante la combinación de activos financieros, verificando los niveles de riesgo y rentabilidad para maximizar el patrimonio de la entidad.</li> <li>Diseñar metodologías y propuestas de modelos de gestión mediante la comparación y elaboración de un sistema de estrategias, que sirva para la gestión integral de las organizaciones.</li> <li>Administrar modelos de estrategias de desarrollo a través del análisis, evaluación, integración e implementación, para apoyar a la dirección de las organizaciones.</li> <li>Validar modelos de gestión a partir del diseño estratégico para generar valor económico en la dirección de las empresas.</li> <li>Medir procesos y acciones empresariales a través de un cuadro de mando control u otro modelo de gestión para la dirección estratégica y financiera de la empresa.</li> </ul>

Cuatrimestre	Materia	Horas/cuatrimestre	Créditos
4	Computación aplicada a las finanzas	90	5
	Ética, Gestión e Innovación de negocios	90	5
	Estudio de los Mercados Financieros	90	5
	Total por Cuatrimestre	270	15



Cuatrimestre	Materia	Horas/cuatrimestre	Créditos
<b>5</b>	Administración de Inversiones	90	5
	Análisis y Valuación Integral de Negocios	90	5
	Administración de Riesgos	90	5
	Total por Cuatrimestre	270	15

Cuatrimestre	Materia	Horas/cuatrimestre	Créditos
<b>6</b>	Habilidades Directivas para la Gestión de Empresas	90	5
	Dirección Estratégica y Financiera	90	5
	Seminario Integrador (Titulación)	180	10
	Total por Cuatrimestre	360	20

En la matriz de campos profesionales (anexo 2 del presente documento) se enuncian los campos profesionales y su relación con los sectores y subsectores donde se desarrollará el egresado así como las funciones, habilidades y valores que requiere el egresado. En el mapa curricular (anexo 3), se enuncian los objetivos, la justificación, las horas y los créditos de cada materia. En el anexo 4, al final del documento se muestran los programas de asignaturas donde se integran los contenidos de cada una de las materias que incluyen, métodos de seguimiento y evaluación precisos y la bibliografía. Así mismo, por la naturaleza del programa de posgrado, el plan de estudios responde a un enfoque multidisciplinario.

## 1.6 Actualización del plan de estudios.

De acuerdo a los lineamientos del Reglamento Académico de Nivel Posgrado la actualización curricular se realiza por lo menos cada cuatro años, por lo consiguiente la actualización esta programada para finales del año 2023, donde se convocará al sector empleador, público, social, área académica, egresados y alumnos.



Para alcanzar los objetivos del programa de acuerdo a la duración prevista de manera colegiada en el NAB, tomando en cuenta las sugerencias de los evaluadores del SNP, la comparación con otros planes de estudio, la tendencia del mercado laboral, el tiempo de graduación y los resultados de seguimiento a egresados.

Se destaca: 1) El desarrollo de competencias que miden la evolución del estudiante durante su formación. 2) Se actualizarán los programas de estudio.

## **1.7 Opciones de graduación**

Para obtener el grado de Maestría en Finanzas y Gestión, el alumno deberá acreditar el 100% de los créditos del plan de estudios, así como sustentar y defender una tesis y aprobarla ante un comité establecido para tal fin.

## **1.8 Idioma**

Como requisito de ingreso y egreso el alumno deberá presentar un documento de que avale el dominio del idioma inglés según los lineamientos del posgrado. Además, la UPP oferta cursos de inglés y francés gratuitos para los alumnos del posgrado.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



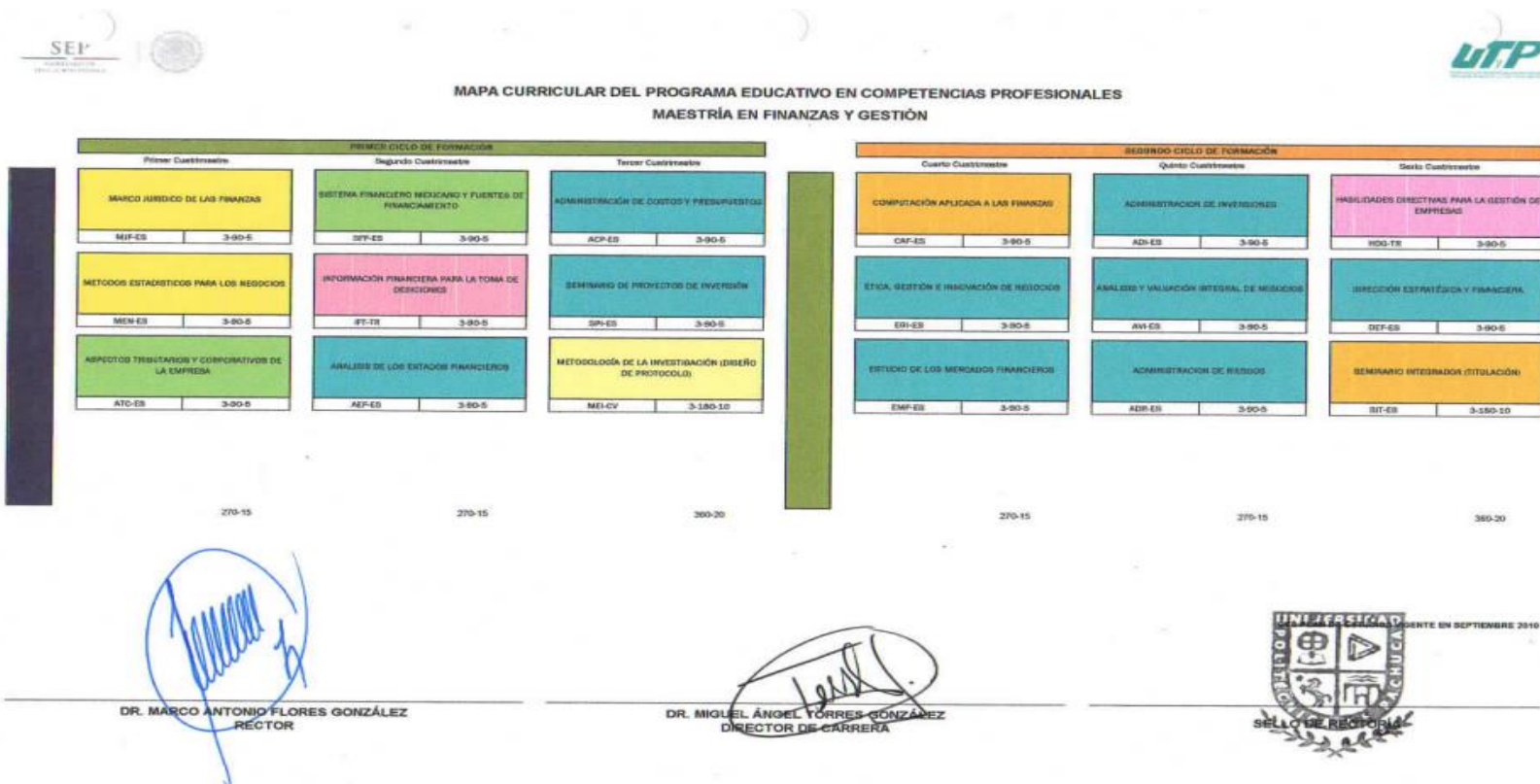
# ANEXOS



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



## ANEXO 1: MAPA CURRICULAR



**MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**  
**MAESTRÍA EN FINANZAS Y GESTIÓN**

## COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

<p>Organizar procesos empresariales mediante fase de recopilación de información, análisis, determinación de sistemas de ayuda y propuestas de mejora para la organización.</p> <p>Formular planes estratégicos y financieros, acorde a la base del negocio, mediante la implementación de sistemas de información financieros, acciones e indicadores, para lograr sostenibilidad competitiva en el mercado.</p> <p>Formular proyectos de inversión mediante los análisis y clasificaciones financieras del proyecto o modelo de organización para evaluar su pertinencia.</p> <p>Verificar la pertinencia de un proyecto de inversión, utilizando métodos y estudios para evaluar su factibilidad y viabilidad para la puesta en operación del proyecto.</p> <p>Comparar estrategias y decisiones concurrentes, con base a la revisión de inversiones, financiamientos, capital de trabajo y dividendos para maximizar objetivos de la empresa.</p> <p>Organizar los flujos de financiamiento y modalidades de inversión, acorde al tipo de negocio, mediante la integración de alternativas y óptima distribución de flujos de efectivo, participando al optimismo de la empresa.</p>
--

#### ADMINISTRATIVAS OPERATIVAS: PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

[illegible]

Modalidad:	Presencial
Orientación:	Profesional
Línea de Investigación:	1. Desarrollo, crecimiento e innovación en las organizaciones

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ  
RECTOR

DR. MIGUEL ÁNGEL TORRES GONZÁLEZ  
DIRECTOR DE CARRERA

## COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

<p>Desarrollar estrategias de inversión y financiamiento mediante el análisis de requerimientos y parámetros para asegurar en los mercados financieros y optimizar la rentabilidad de la organización.</p> <p>Integrar portafolios de inversión, mediante la combinación de activos financieros, verificando los niveles de riesgo y rentabilidad, para maximizar el patrimonio de la entidad.</p> <p>Metodologías y propuestas de modelos de gestión, mediante la comparación y elaboración de un sistema de estrategias, que sirva para la gestión logística de las organizaciones.</p> <p>Estrategias de desarrollo, a través del análisis, evaluación, integración e implementación para apoyar en la dirección de las organizaciones.</p> <p>Velar procesos de gestión, a partir del diseño estratégico para generar valor económico en la dirección de las empresas.</p> <p>Velar procesos y sistemas administrativos, a través de un cuadro de mando central u otro modo de gestión, para la dirección estratégica y financiera de la empresa.</p>	<p>Desarrollar</p> <p>Desarrollar</p> <p>Administrar</p>
---	--

## ASSINATURAS CRIATIVAS: DESAFIO DA OCEANOGRÁFICA

[illegible]

SELO DE RECTOR



# EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



## ANEXO 2: DESCRIPCIÓN DEL MAPA CURRICULAR



### DESCRIPCIÓN DEL MAPA CURRICULAR

<b>Nombre de la Universidad</b>	Universidad Politécnica de Pachuca
<b>Nombre del programa educativo</b>	Maestría en Finanzas y Gestión
<b>Objetivo del programa educativo</b>	Formar profesionales competentes, que participen en procesos organizacionales, generando y aplicando conocimientos en el campo de las finanzas y gestión, conduciéndose de manera eficiente, ética y con responsabilidad social, fungiendo como directores, ejecutivos financieros, consultores, asesores y/o responsables de procesos tendientes a obtener ventajas competitivas de las entidades.
<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Orientación</b>	Investigación
<b>Líneas de Investigación</b>	
<b>Duración del cuatrimestre</b>	15 semanas
<b>Total de créditos del programa educativo</b>	100 créditos

#### TIPO DE ASIGNATURAS

TR	Asignaturas Transversales
CV	Asignaturas de Columna Vertebral
ES	Asignaturas Específicas
OP	Asignaturas Optativas

270 hrs.  
Académicas  
cuatrimestre

TIPO	ASIGNATURA	HORAS / SEMANA	HR. TEÓRICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. TEÓRICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	TOTAL HORAS CUATRIMESTRE	NÚMERO CRÉDITOS
ES	Marco Jurídico de las finanzas	6	1	1	2	2	90	5
ES	Métodos estadísticos para los negocios	6	1	1	2	2	90	5
ES	Aspectos tributarios y corporativos de la empresa	6	1	1	2	2	90	5
<b>TOTAL</b>		18	3	3	6	6	270	15

**Total Maestría 1800 hrs. académicas**

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
El alumno será capaz de examinar el marco regulatorio del Sistema Financiero Mexicano y las finanzas en general, revisando elementos, funciones y normatividad de cada instancia regulatoria.	La asignatura desarrolla en el alumno competencias y capacidades para ejercer la práctica financiera, ajustándose a la normatividad y legislación respectiva
El alumno será capaz de demostrar alternativas de decisión utilizando modelos y técnicas cuantitativas en planteamientos y resolución de problemas del ámbito empresarial, con bases teórico-prácticas de sustento.	La asignatura desarrolla en el alumno competencias para plantear y resolver problemas mediante la formulación de modelos matemáticos basándose en la metodología y técnicas de la estadística.
El alumno será capaz de analizar las diferentes sociedades mercantiles y asociaciones corporativas, en su constitución y operación, desde el punto de vista fiscal, legal, contable y financiero.	La asignatura desarrolla en el alumno capacidades para la comprensión del marco legal, tributario y corporativo de las empresas, revisando, identificando y abordando aspectos que conforman la actividad económica, particularmente en las finanzas y gestión de las empresas



							270 hrs. Académicas cuatrimestre	
TIPO	ASIGNATURA	HORAS / SEMANA	HR. TEÓRICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. TEÓRICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	TOTAL HORAS CUATRIMESTRE	NÚMERO CRÉDITOS
ES	Sistema financiero mexicano y fuentes de financiamiento	6	1	1	2	2	90	5
TR	Información financiera para la toma de decisiones	6	1	1	2	2	90	5
ES	Análisis de los estados financieros	6	1	1	2	2	90	5
	TOTAL	18	3	3	6	6	270	15

							360 hrs. Académicas cuatrimestre	
TIPO	ASIGNATURA	HORAS / SEMANA	HR. TEÓRICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. TEÓRICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	TOTAL HORAS CUATRIMESTRE	NÚMERO CRÉDITOS
ES	Administración de costos y presupuestos	6	1	1	2	2	90	5
ES	Seminario de proyectos de inversión	6	1	1	2	2	90	5
CV	Metodología de la investigación (Diseño de protocolo)	12	1	3	2	6	180	10
	TOTAL	24	3	5	6	10	360	20

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
El alumno será capaz de distinguir la estructura y funcionamiento del Sistema Financiero Mexicano, el conjunto de instituciones e instrumentos que lo componen y su correlación con el sector económico nacional e internacional, así como los instrumentos de crédito y financiamiento disponibles en el entorno mexicano	La asignatura desarrolla en el alumno capacidades y habilidades para interpretar la estructura y funcionamiento del sistema financiero mexicano, revisará el entorno económico y las variables que ejercen mayor influencia en el desarrollo financiero del país y de las organizaciones, integrará metodologías y mecanismos para elegir alternativas de financiamiento y crédito en la empresa.
El alumno será capaz de registrar operaciones comerciales y financieras en las empresas en base a normas contables, logrando el diseño de estados financieros e indicadores que permitan determinar un análisis de estrategias de gestión y financiera en la organización	La asignatura proporcionará a los estudiantes, conocimientos, capacidades para diseñar estados financieros y elementos que le permitan la toma de decisiones sobre las mejores prácticas de administración financiera
El alumno será capaz de interpretar los documentos financieros de una empresa con bases técnico-metodológicas, dentro del marco de las disciplinas financiero-administrativas, para la adecuada administración y rentabilidad de las organizaciones	La asignatura proporcionará a los estudiantes competencias para interpretar estados financieros y diagnosticar la situación financiera de una empresa con base en criterios, razones financieras y modelos de gestión.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
El alumno será capaz de administrar operaciones y actividades de la empresa, a través de la planeación, clasificación, acumulación, control y asignación de costos, diseñando presupuestos con enfoque de planeación y control de recursos, proporcionando información de utilidad para la toma de decisiones de la alta dirección.	La asignatura desarrolla en el alumno, capacidades y habilidades para aplicar técnicas cuantitativas en la determinación de los costos involucrados en operaciones de la empresa, logrando el uso racional de los recursos, midiendo resultados y grado de eficiencia, utilizando procedimientos, técnicas y métodos para el control y valuación de operaciones productivas.
El alumno será capaz de integrar un proyecto de inversión acorde a la situación real de una organización, argumentará la factibilidad técnico-económica de proyectos empresariales, con base en fundamentos teórico-prácticos, estudio de mercado, estudio técnico, estudio administrativo, estudios económico financiero.	La asignatura proporcionará competencias y habilidades al profesional para diseñar y validar herramientas de evaluación de proyectos de inversión, realizar análisis técnico-financiero para determinar la viabilidad de un proyecto. Permiten al estudiante formular y evaluar proyectos de manera sistemática.
El alumno será capaz de diseñar anteproyectos de soluciones sistémicas a problemas empresariales, que se concretará en la conclusión y defensa de la tesis de grado	La asignatura vincula al profesional con el sector productivo para resolver problemas reales y complejos en entornos empresariales promoviendo su inserción laboral. Fomenta la aplicación de los conocimientos, capacidades y habilidades en el campo de los negocios y la gestión empresarial (aprendizaje significativo)



270 hrs.  
Académicas  
cuatrimestre

TIPO	ASIGNATURA	HORAS / SEMANA	HR. TEÓRICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. TEÓRICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	TOTAL HORAS CUATRIMESTRE	NÚMERO CRÉDITOS
ES	Computación aplicada a las finanzas	6	1	1	2	2	90	5
ES	Ética, Gestión e Innovación de negocios	6	1	1	2	2	90	5
ES	Estudio de los Mercados Financieros	6	1	1	2	2	90	5
TOTAL		18	3	3	6	6	270	15

270 hrs.  
Académicas  
cuatrimestre

TIPO	ASIGNATURA	HORAS / SEMANA	HR. TEÓRICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. TEÓRICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	TOTAL HORAS CUATRIMESTRE	NÚMERO CRÉDITOS
ES	Administración de Inversiones	6	1	1	2	2	90	5
ES	Análisis y Valuación Integral de Negocios	6	1	1	2	2	90	5
ES	Administración de Riesgos	6	1	1	2	2	90	5
TOTAL		18	3	3	6	6	270	15

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
El alumno será capaz de utilizar herramientas de cómputo aplicadas a las finanzas, que faciliten el análisis, aprovechamiento y presentación de la información, asistiendo así la labor de gestión y planeación financiera en las empresas.	La asignatura proporcionará al alumno competencias para utilizar las herramientas de cómputo aplicada a las finanzas, simulando y manipulando información, bases de datos financiera útil para la toma de decisiones en la empresa
El alumno será capaz de argumentar los fundamentos éticos de la responsabilidad social empresarial y promover la innovación en la gestión de las organizaciones	La asignatura proporcionará en el alumno las capacidades y actitudes para comparar diferentes alternativas de actuación y elegir con base en un compromiso de responsabilidad social, la gestión e innovación dentro de un marco ético en las organizaciones
El alumno será capaz de interpretar la estructura y funcionamiento de los mercados financieros y diferentes opciones e instrumentos, distinguirá situaciones de riesgo o incertidumbre, diseñando estrategias financieras que contribuyen al logro de objetivos en las organizaciones.	La asignatura proporcionará al alumno capacidades y habilidades para la comprensión de los mercados financieros, su funcionamiento, de los instrumentos de valores, las formas para operar e invertir, utilizando herramientas y técnicas que aumenten las probabilidades de éxito, interpretando notas y reportes especializados, y analizando alternativas de inversión para las entidades

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
El alumno será capaz de integrar portafolios de inversión óptimos, midiendo la rentabilidad, ponderando el riesgo y combinando la serie de instrumentos disponibles en el mercado.	La asignatura permitirá al alumno desarrollar competencias y habilidades para integrar portafolios de inversión, proponiendo las mejores alternativas que permitan rendimientos de las utilidades y reduciendo los riesgos en el entorno empresarial.
El alumno será capaz de valorar negocios y alternativas de venta, aplicando modelos de gestión y herramientas técnicas-financieras, que permitan emitir juicios de valor económico, de un negocio sustentado en criterios cualitativos y cuantitativos.	La asignatura permitirá al alumno desarrollar las competencias, capacidades y habilidades para valorar opciones de negocio de manera sistemática y con sustento teórico-práctico que permitan la consolidación de las organizaciones
El alumno será capaz de seleccionar herramientas que permitan la medición y control de los diferentes tipos de riesgos a los que están expuestas las entidades financieras, así como las empresas en general, con especial atención en los riesgos de mercado, de crédito, operacionales y de gestión integral	La asignatura permitirá al alumno desarrollar capacidades y habilidades para reducir el riesgo, manejar adecuadamente situaciones de incertidumbre de los negocios y utilizar herramientas que permitan cuantificar los riesgos financieros, entendiendo su importancia en la toma de decisiones y la asignación de capital.





							270 hrs. Académicas cuatrimestre	
TIPO	ASIGNATURA	HORAS / SEMANA	HR. TEÓRICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. TEÓRICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	TOTAL HORAS CUATRIMESTRE	NÚMERO CRÉDITOS
ES	Sistema financiero mexicano y fuentes de financiamiento	6	1	1	2	2	90	5
TR	Información financiera para la toma de decisiones	6	1	1	2	2	90	5
ES	Análisis de los estados financieros	6	1	1	2	2	90	5
TOTAL		18	3	3	6	6	270	15

							360 hrs. Académicas cuatrimestre	
TIPO	ASIGNATURA	HORAS / SEMANA	HR. TEÓRICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. TEÓRICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	TOTAL HORAS CUATRIMESTRE	NÚMERO CRÉDITOS
ES	Administración de costos y presupuestos	6	1	1	2	2	90	5
ES	Seminario de proyectos de inversión	6	1	1	2	2	90	5
CV	Metodología de la investigación (Diseño de protocolo)	12	1	3	2	6	180	10
TOTAL		24	3	5	6	10	360	20

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
El alumno será capaz de distinguir la estructura y funcionamiento del Sistema Financiero Mexicano, el conjunto de instituciones e instrumentos que lo componen y su correlación con el sector económico nacional e internacional, así como los instrumentos de crédito y financiamiento disponibles en el entorno mexicano	La asignatura desarrolla en el alumno capacidades y habilidades para interpretar la estructura y funcionamiento del sistema financiero mexicano, revisará el entorno económico y las variables que ejercen mayor influencia en el desarrollo financiero del país y de las organizaciones, integrará metodologías y mecanismos para elegir alternativas de financiamiento y crédito en la empresa.
El alumno será capaz de registrar operaciones comerciales y financieras en las empresas en base a normas contables, logrando el diseño de estados financieros e indicadores que permitan determinar un análisis de estrategias de gestión y financiera en la organización	La asignatura proporcionará a los estudiantes, conocimientos, capacidades para diseñar estados financieros y elementos que le permitan la toma de decisiones sobre las mejores prácticas de administración financiera
El alumno será capaz de interpretar los documentos financieros de una empresa con bases técnico-metodológicas, dentro del marco de las disciplinas financiero-administrativas, para la adecuada administración y rentabilidad de las organizaciones	La asignatura proporcionará a los estudiantes competencias para interpretar estados financieros y diagnosticar la situación financiera de una empresa con base en criterios, razones financieras y modelos de gestión.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
El alumno será capaz de administrar operaciones y actividades de la empresa, a través de la planeación, clasificación, acumulación, control y asignación de costos, diseñando presupuestos con enfoque de planeación y control de recursos, proporcionando información de utilidad para la toma de decisiones de la alta dirección.	La asignatura desarrolla en el alumno, capacidades y habilidades para aplicar técnicas cuantitativas en la determinación de los costos involucrados en operaciones de la empresa, logrando el uso racional de los recursos, midiendo resultados y grado de eficiencia, utilizando procedimientos, técnicas y métodos para el control y valuación de operaciones productivas.
El alumno será capaz de integrar un proyecto de inversión acorde a la situación real de una organización, argumentará la factibilidad técnico-económica de proyectos empresariales, con base en fundamentos teórico-prácticos, estudio de mercado, estudio técnico, estudio administrativo, estudios económico financiero.	La asignatura proporcionará competencias y habilidades al profesional para diseñar y validar herramientas de evaluación de proyectos de inversión, realizar análisis técnico-financiero para determinar la viabilidad de un proyecto. Permiten al estudiante formular y evaluar proyectos de manera sistemática.
El alumno será capaz de diseñar anteproyectos de soluciones sistémicas a problemas empresariales, que se concretará en la conclusión y defensa de la tesis de grado	La asignatura vincula al profesional con el sector productivo para resolver problemas reales y complejos en entornos empresariales promoviendo su inserción laboral. Fomenta la aplicación de los conocimientos, capacidades y habilidades en el campo de los negocios y la gestión empresarial (aprendizaje significativo)



360 hrs.  
Académicas  
cuatrimestre

TIPO	ASIGNATURA	HORAS / SEMANA	HR. TEÓRICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. TEÓRICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA PRESENCIAL/ SEMANA	HR. PRÁCTICA NO PRESENCIAL/ SEMANA	TOTAL HORAS CUATRIMESTRE	NÚMERO CRÉDITOS
TR	Habilidades Directivas para la Gestión de Empresas	6	1	1	2	2	90	5
ES	Dirección Estratégica y Financiera	6	1	1	2	2	90	5
ES	Seminario Integrador (Titulación)	12	1	3	2	6	180	10
<b>TOTAL</b>		24	3	5	6	10	360	20

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
El alumno será capaz de dirigir equipos de trabajo, gestionar su liderazgo, resolución de problemas, diseño e implementación de modelos de gestión de negocios	La asignatura permitirá al alumno desarrollar capacidades y habilidades para la dirección de equipos de trabajo de alto desempeño, gestionar los negocios de manera integral, establecer cuadro de mando de control, sistemas de indicadores y toma de decisiones estratégicas en el entorno empresarial
El alumno será capaz para establecer planes estratégicos en diferentes áreas funcionales, rediseñar modelos de dirección estratégica y financiera, aplicando herramientas y técnicas para la gestión integral y un adecuado proceso de toma de decisiones considerando diversos escenarios	La asignatura desarrolla en el alumno, competencias, capacidades y habilidades, para la dirección estratégica integral en la organización enfatizando en el área financiera y con ello impactando en la rentabilidad y disminución de riesgo de la organización
El alumno será capaz de ofrecer soluciones sistémicas a problemas empresariales, que se concretará en la conclusión y defensa de la tesis de grado	La asignatura vincula al profesional con el sector productivo para resolver problemas reales y complejos en entornos empresariales promoviendo su inserción laboral. Fomenta la aplicación de los conocimientos, capacidades y habilidades en el campo de los negocios y la gestión empresarial

Total de horas	Créditos
1800	100

Factor:
0.0625