

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE
INGENIERÍA FINANCIERA

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre
INGLÉS I INGV-TR 5-90-6	INGLÉS II INGV-TR 5-90-6	INGLÉS III INGV-TR 5-90-6	INGLÉS IV INGV-TR 5-90-6	INGLÉS V INGV-TR 5-90-6	INGLÉS VI INGV-TR 5-90-6	INGLÉS VII INGV-TR 5-90-6	INGLÉS VIII INGV-TR 5-90-6	INGLÉS IX INGV-TR 5-90-6	
VALORES DEL SER VAS-TR 3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL INE-TR 3-45-3	DESARROLLO INTERPERSONAL DE-TR 3-45-3	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR 3-45-3	HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR 3-45-3	ÉTICA PROFESIONAL ETP-TR 3-45-3	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO INE-CV 3-45-3	FINANZAS PÚBLICAS FIP-ES 3-60-4	VALUACIÓN DE EMPRESAS VAE-ES 6-105-7	
MICROECONOMÍA MIC-CV 5-90-6	MACROECONOMÍA MAC-CV 5-90-6	DERECHO CORPORATIVO DEC-ES 5-90-6	ECONOMÍA GEOGRÁFICA ECG-ES 4-75-5	DERECHO FISCAL DEF-ES 4-75-5	EVALUACIÓN DE PROYECTOS EVP-CV 4-75-5	FINANZAS CORPORATIVAS FIC-ES 5-90-6	FINANZAS INTERNACIONALES FI-ES 5-90-6	CONSTRUCCIÓN DE MODELOS Y ESCENARIOS FINANCIEROS CME-ES 4-75-5	
INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS INF-CV 5-90-6	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA ADE-ES 5-90-6	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA ADF-ES 5-105-7	CONTABILIDAD DE COSTOS COC-ES 5-90-6	PRESUPUESTOS PRE-ES 5-90-6	PLANEACIÓN FINANCIERA PLF-ES 5-90-6	SISTEMAS FINANCIEROS SIF-ES 5-90-6	MERCADOS FINANCIEROS MFS-ES 5-90-6	TEMAS SELECTOS DE INNOVACIÓN FINANCIERA TSF-ES 4-75-5	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INI-CV 5-90-6	CONTABILIDAD FINANCIERA COF-CV 5-90-6	ESTRUCTURA FINANCIERA ESF-ES 5-90-6	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES INO-CV 5-90-6	INGENIERÍA DE PROCESOS INP-CV 5-90-6	LOGÍSTICA Y COMERCIALIZACIÓN LOC-CB 5-90-6	ECONOMÍA INTERNACIONAL ECH-ES 4-75-5	PORTAFOLIOS E INSTRUMENTOS DE INVERSIÓN PI-ES 5-90-6	SIMULACIÓN FINANCIERA SIF-ES 4-75-5	
ÁLGEBRA LINEAL ALL-CV 5-90-6	MERCADOTECNIA FINANCIERA MEF-ES 5-90-6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PRE-CV 5-90-6	ESTADÍSTICA PARA NEGOCIOS ESA-CV 5-90-6	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CDI-CB 6-120-8	ECUACIONES DIFERENCIALES ECD-CV 6-120-8	ECONOMETRÍA ECO-ES 5-90-6	DERECHO BANCARIO Y BURSÁTIL DBB-ES 4-90-6	TECNOLOGÍA APLICADA A MERCADOS FINANCIEROS TAM-ES 4-75-5	
LÓGICA DE LA PROGRAMACIÓN LOP-CV 5-105-7 600-40	MATEMÁTICAS FINANCIERAS MAF-CV 5-105-7 600-40	INGENIERÍA DEL DISEÑO DE PRODUCTO IDP-CV 5-90-6 600-40	ESTANCIA I 120 600-40	BASE DE DATOS PARA NEGOCIOS BDN-CB 5-90-6 600-40	NEGOCIOS INTELIGENTES NEH-ES 5-90-6 600-40	ESTANCIA II 120 600-40	CONTROL DE RIESGOS COR-ES 6-90-6 600-40	ESTRATEGIAS FINANCIERAS ESF-ES 6-105-7 600-40	

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ
RECTOR

DR. MIGUEL ANGEL TORRES GONZÁLEZ
DIRECTOR DE CARRERA

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018



SELLO DE RECTORÍA

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA FINANCIERA

COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

- Diagnosticar el estado actual de las organizaciones para emitir juicios de valor en la toma de decisiones mediante la aplicación de instrumentos de evaluación.
- Formular alternativas óptimas de administración a través del orden, métrica y mejora de los procesos.
- Diagnosticar variables económicas del entorno para identificar los elementos que afectan el desarrollo de la organización a través del monitoreo de la actividad global.
- Analizar variables económicas que afectan directamente el desarrollo económico de la organización a través de la simulación de posibles escenarios para estructurar un plan estratégico de acción.
- Prospectar escenarios posibles para anticipar acciones de estabilidad financiera a través de estudios técnicos económicos.

PROFESIONAL ASOCIADO EN FINANZAS Escala Profesional 480 hrs

COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

- Predecir comportamiento de las variables mediante técnicas y herramientas cuantitativas para construcción de modelos óptimos.
 - Proponer oportunidades de negocios mediante estudios técnicos para determinar la factibilidad de la inversión.
 - Determinar alternativas de inversión mediante la diversificación de bienes y servicios para la generación de negocios rentables.
 - Sistematizar procesos administrativos mediante el uso de herramientas tecnológicas para generar información en la toma de decisiones.
 - Generar reportes ejecutivos, técnicos y de divulgación que faciliten la toma de decisiones con apego a estándares financieros, nacionales e internacionales.
 - Sistematizar procesos administrativos mediante el uso de herramientas tecnológicas para generar información en la toma de decisiones.
 - Comparar condiciones financieras actuales vs. propuestas con indicadores de costo beneficio para determinar eficiencia y eficacia organizacional.
 - Diseñar modelos financieros y económicos que se adecuen a las necesidades del negocio mediante la investigación de mercados globales.
 - Experimentar modelos financieros y económicos a través software especializado.
 - Construir modelos de datos para la sistematización y automatización de procesos organizacionales mediante el uso de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- Transferir tecnología y conocimiento para la creación de negocios inteligentes por medio de la innovación tecnológica actual.

INGENIERO FINANCIERO

COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN

- Integrar portafolio de inversión para incrementar la rentabilidad y reducir el riesgo de la inversión, mediante la construcción de modelos.
- Soportar portafolio de inversión identificando factores claves que intervienen en el mercado para generar alternativas de ajuste de la inversión.
- Integrar esquemas de financiamiento seleccionando las mejores opciones de financiamiento a través de estudios comparativos de costo-beneficio.
- Administrar portafolio de financiamiento para garantizar la operación y la continuidad financiera de las organizaciones a través de esquemas de deuda con instituciones públicas y privadas.
- Innovar procesos y productos de la organización a través de esquemas de mejora continua y de creatividad para generar nuevas líneas de negocios.
- Diversificar unidades de negocios para ampliar las oportunidades a través de técnicas que generen nuevos nichos de mercado.
- Valorar la innovación tecnológica aplicable a la organización para incrementar la ventaja competitiva mediante el análisis de tendencias de desarrollo tecnológico.
- Implementar sistemas inteligentes para la generación de ventajas competitivas y tendencias de nuevos hábitos de mercado a través de software especializado.

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ
RECTOR

DR. MIGUEL ANGEL TORRES GONZÁLEZ
DIRECTOR DE CARRERA

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018



SELLO DE RECTORÍA