

MAPA CURRICULAR DE INGENIERÍA FINANCIERA

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN		
Primer cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
INGLÉS I INGI-TR 5-90-5	INGLÉS II INGII-TR 5-90-5	INGLÉS III INGIII-TR 5-90-5
VALORES DEL SER VAS-TR 3-45-3	INTELEGENCIA EMOCIONAL INE-TR 3-45-3	DESARROLLO INTERPERSONAL DEI-TR 3-45-3
MICROECONOMÍA MIC-CV 5-90-6	MACROECONOMÍA MAC-CV 5-90-6	DERECHO CORPORATIVO DEC-ES 5-90-6
INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS INF-CV 5-90-6	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA ADE-ES 5-90-6	ADMINISTRACION FINANCIERA ADF-ES 5-105-6
MERCADOTECNIA FINANCIERA MEF-ES 5-90-6	CONTABILIDAD FINANCIERA COF-CV 5-90-6	ESTRUCTURA FINANCIERA ESF-ES 5-90-6
ÁLGEBRA LINEAL ALL-CV 5-90-6	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INI-CV 5-90-6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PRE-CV 5-90-6
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES AVANZADAS HCA-CV 5-105-6	MATEMÁTICAS FINANCIERAS MAF-CV 5-105-6	INGENIERÍA DEL PRODUCTO INP-CV 5-90-6

PRIMERA SALIDA LATERAL

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN		
Cuarto Cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre
INGLÉS IV INGIV-TR 5-90-5	INGLÉS V INGV-TR 5-90-5	INGLÉS VI INGVI-TR 5-90-5
HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR 3-45-3	HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR 3-45-3	ÉTICA PROFESIONAL ETP-TR 3-45-3
ECONOMÍA GEOGRÁFICA EOG-ES 4-75-5	PLANEACIÓN FISCAL PLF-ES 4-75-5	EVALUACIÓN DE PROYECTOS EVP-CV 4-75-4
CONTABILIDAD DE COSTOS COC-ES 5-90-6	PRESUPUESTOS PRE-ES 5-90-5	PLANEACIÓN FINANCIERA PLF-ES 5-90-6
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES INO-CV 5-90-6	INGENIERÍA DE PROCESOS INP-CV 5-90-6	LOGÍSTICA Y COMERCIALIZACIÓN LOC-CV 5-90-5
ESTADÍSTICA PARA NEGOCIOS ESA-CV 5-90-6	CÁLCULO DIFERENCIA E INTEGRAL CDI-CV 6-120-8	ECUACIONES DIFERENCIALES ECD-CV 6-120-8
ESTANCIA 120-7	BASE DE DATOS PARA NEGOCIOS BDN-CV 5-90-5	NEGOCIOS INTELIGENTES NEI-ES 5-90-6

SEGUNDA SALIDA LATERAL

TERCER CICLO DE FORMACIÓN		
Septimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre
INGLÉS VII INGVII-TR 5-90-5	INGLÉS VIII INGVIII-TR 5-90-5	INGLÉS IX INGIX-TR 5-90-5
INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD INC-CV 3-45-3	FINANZAS PÚBLICAS FIP-ES 4-60-4	VALUACIÓN DE EMPRESAS VAE-ES 6-105-7
FINANZAS CORPORATIVAS FIC-ES 5-90-6	FINANZAS INTERNACIONALES FII-ES 5-90-5	SEMINARIO DE FINANZAS SFC-ES 4-75-5
SISTEMAS FINANCIEROS SIF-ES 5-90-5	MERCADOS FINANCIEROS MEF-ES 5-90-6	SEMINARIO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN SPI-ES 4-75-5
ECONOMÍA INTERNACIONAL ECH-ES 4-75-5	PORTAFOLIOS E INSTRUMENTOS DE INVERSIÓN PII-ES 5-90-6	SEMINARIO DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS SIF-ES 4-75-5
ECONOMETRÍA ECO-ES 5-90-6	DERECHO FINANCIERO DEF-ES 4-90-5	SEMINARIO DE MERCADOS FINANCIEROS SMF-ES 4-75-5
ESTANCIA 120	CONTROL DEL RIESGO COR-ES 5-90-6	ESTRATEGIAS FINANCIERAS ESF-ES 6-105-6

Estadía

COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN
<ol style="list-style-type: none"> 1) Diagnosticar el estado actual de las organizaciones para emitir juicios de valor en la toma de decisiones mediante la aplicación de instrumentos de evaluación. 2) Formular alternativas óptimas de administración a través del orden, métrica y mejora de los procesos. 3) Diagnosticar variables económicas del entorno para identificar los elementos que afectan el desarrollo de la organización a través del monitoreo de la actividad global. 4) 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. 5) Prospectar escenarios posibles para anticipar acciones de estabilidad financiera a través de estudios técnicos económicos. 6) Formular estructuras financieras que garantice la operatividad a través de reingeniería financiera. 7) Contruir modelos de datos para la sistematización y automatización de procesos mediante el uso de TIC's. 8) Diversificar unidades de negocios para ampliar las oportunidades de negocios a través de técnicas que generen nuevos nichos de negocios.

PROFESIONAL ASOCIADO EN FINANZAS EMPRESARIALES ESTADÍA DE 480 HRS.
COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN
<ol style="list-style-type: none"> 1) Predecir comportamiento de las variables mediante técnicas y herramientas cuantitativas para construcción de modelos óptimos. 2) Comparar condiciones financieras actuales vs propuestas con indicadores de costo beneficio para determinar eficiencia y eficacia. 3) Proponer oportunidades de negocios mediante estudios técnicos para determinar la factibilidad de la inversión. 4) Determinar alternativas de inversión mediante la diversificación de bienes y servicios para la generación de negocios rentables. 5) Sistematizar procesos administrativos mediante el uso de herramientas tecnológicas para generar información en la toma de decisiones. 6) Generar reportes ejecutivos, técnicos y de divulgación que faciliten la toma de decisiones con apego a estándares financieros, nacionales e internacionales. 7) Diseñar modelos financieros y económicos que se adecuen a las necesidades del negocio mediante la investigación de mercados globales. 8) Experimentar modelos financieros y económicos a través de clínicas financieras para probar en escalas controlables.

LICENCIADO EN INGENIERÍA FINANCIERA
COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN
<ol style="list-style-type: none"> 1) Integrar portafolio de inversión para incrementar la rentabilidad y reducir el riesgo de la inversión, mediante estrategias de modelación. 2) Soportar portafolio de inversión identificando factores claves que intervienen en el mercado para generar alternativas de ajuste de la inversión. 3) Integrar esquemas de financiamiento seleccionando las mejores opciones de financiamiento a través de estudios comparativos de costo-beneficio. 4) Administrar portafolio de financiamiento para garantizar la operación y la continuidad financiera a través de esquemas de deuda con instituciones públicas y privadas. 5) Innovar procesos y productos a través de esquemas de mejora continua y esquemas de creatividad para generar nuevas líneas de negocios. 6) Transferir tecnología y conocimiento para la creación de negocios inteligentes por medio de la innovación tecnológica actual. 7) Valorar la innovación tecnológica aplicable para incrementar ventaja competitiva mediante el análisis de tendencias de desarrollo tecnológico. 8) Implementar sistemas inteligentes para la generación de ventajas competitivas y tendencias de nuevos hábitos de mercado a través de computación inteligente