

# MAPA CURRICULAR INGENIERÍA FINANCIERA

## PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

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

## SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

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

## TERCER CICLO DE FORMACIÓN

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

PRIMERA SALIDA LATERAL

SEGUNDA SALIDA LATERAL

Estadía

#### COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

- 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) Prospeccionar escenarios posibles para anticipar acciones de estabilidad financiera a través de estudios técnicos económicos.
- 6) Formular estructuras financieras que garanticen 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 ESTADIADE 480 HRS.

#### COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

- 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 técnicas financieras para probar en escalas controlables.

#### LICENCIADO EN INGENIERÍA FINANCIERA

#### COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN

- 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.