

DIPLOMADO



Finanzas para Especialistas en Tecnologías de Información. (En colaboración con HP)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Reseña del programa | A través de este programa el participante será capaz de utilizar y aplicar las técnicas, los métodos y, en general, las herramientas de carácter financiero, para la toma de decisiones estratégicas tácticas y operativas enfocadas a brindar un mejor servicio en cuanto a las tecnologías de la información. |
| Coordinador | Mtro. Joel Romero Gómez |
| Currículum del coordinador | Actualmente se desempeña como Coordinador de Cómputo Académico del Departamento de Ingeniería de la UIA, donde ha trabajado por 14 años. Es responsable de la planeación, coordinación y administración de los laboratorios de cómputo adscritos al Departamento de Ingeniería. Además, es profesor en los programas académicos en Ingeniería Electrónica, en la Licenciatura en Sistemas Computarizados e Informática, Maestría en Administración de Servicios de Tecnología de Información y en diversos programas de la Dirección de Educación Continua de la UIA. |
| Requisitos de ingreso | Entrevista de ingreso |
| Objetivos | <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar los criterios de la "Función financiera en la empresa" para la toma de decisiones en TI. • Construir, analizar e interpretar los estados financieros básicos de una empresa (ESTADO DE RESULTADOS, ESTADO DE LA SITUACIÓN FINANCIERA O BALANACE GENERAL, ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO). • Elaborar un análisis de la situación que guarda una empresa pública y una privada bajo conceptos de razones financieras, indicadores financieros y análisis de tendencias. • Calcular el punto de equilibrio operativo y financiero de una empresa, así como el apalancamiento operativo y financiero de la misma. • Elaborar los estados financieros proforma de una empresa bajo diferentes escenarios y distintos supuestos. (PLANEACIÓN FINANCIERA DE CORTO PLAZO) • Aplicar la metodología de evaluación de proyectos de inversión identificando diferentes fuentes de financiamiento. |
| Contenido temático | <p>Módulo I</p> <p>FUNCIÓN FINANCIERA Y SISTEMA FINANCIERO MEXICANO</p> <p>Duración: 24 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué son las Finanzas? Y ¿Cómo se divide para su estudio? • Administración Financiera (Finanzas Corporativas) • Mercados financieros • Inversiones • La función financiera en la empresa (Administración Financiera o Finanzas Corporativas) • El Ciclo Financiero de una entidad (empresa). • El Sistema Financiero Mexicano • La Información Financiera. |

**DIPLOMADO****Finanzas para especialistas en tecnologías de la información****Contenido temático****Módulo II****INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA**

Duración: 24 horas

- ¿Qué es la Contabilidad Financiera?
- Registro y asientos contables, construcción de estados financieros.
- Componentes del Estado de la Situación Financiera (Balance General)
- Componentes del Estado de Resultados
- Componentes del Estado de Flujo de Efectivo
- Integración de flujos de caja y del presupuesto de efectivo o Cash Flow.

Módulo III**ANÁLISIS DE LAS RAZONES E INDICADORES FINANCIEROS**

Duración: 24 horas

- Introducción a las razones e indicadores financieros (definiciones).
- Análisis vertical y análisis horizontal (tendencias)
- Estudio de las razones de Liquidez
- Estudio de las razones de Actividad o Productividad
- Estudio de las Razones de Endeudamiento y Estructura Financiera
- Estudio de las Razones de Rentabilidad
- Aplicación a casos de empresas públicas de los sectores de hardware, software, empresas virtuales relacionadas a la WEB y empresas de TELECOM.
- Aplicación a empresas privadas de los mismos sectores.
-

Módulo IV**ANÁLISIS DEL PUNTO DE EQUILIBRIO Y DEL CAPITAL DE TRABAJO**

Duración: 24 horas

- ¿Qué es el punto de equilibrio?
- Modelo lineal de punto de equilibrio.
- Aplicación para empresas de un solo producto.
- Aplicación para empresas de diferentes productos (Mezcla).
- Aplicación desde el estado de resultados
- Punto de equilibrio financiero
- Capital de trabajo
- Apalancamiento operativo y Apalancamiento Financiero

**DIPLOMADO****Finanzas para especialistas en tecnologías de la información****Contenido temático****Módulo V****PLANEACIÓN FINANCIERA (TÁCTICA O DE CORTO PLAZO)**

Duración: 24 horas

- Análisis de supuestos.
- Análisis de escenarios.
- Elaboración de presupuesto de ingresos.
- Elaboración de presupuesto de inventarios y compras.
- Elaboración de presupuesto de compras.
- Elaboración de presupuesto de egresos.
- Elaboración de presupuesto de efectivo.
- Elaboración de presupuesto de inversiones.
- Elaboración de Estados Financieros Proforma.

Módulo VI**COSTO PONDERADO DEL CAPITAL Y VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO**

Duración: 24 horas

- Interés simple e interés compuesto.
- Tipos de tasa (Nominal, inflacionaria, real y efectiva).
- Valor futuro del dinero y valor presente.
- Valuación de activos.
- Valuación de pasivos.
- Costo ponderado promedio del capital (WACC).
- EVA (VALOR ECONÓMICO AGREGADO).
- Tasa de rendimiento esperado mínimo aceptable (TREMA).

Módulo VII**EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

Duración: 16 horas

- Definición de indicadores financieros de rentabilidad (TREMA, TIR, VPN Y PRC).
- Criterios para la aceptación de un proyecto de inversión.
- Cálculo de Flujos Netos de Efectivo.
- Cálculo de Rentabilidades.
- Análisis de escenarios en condiciones de riesgo (Análisis de sensibilidad y modelo de Distribución de Probabilidades Gauss).

**DIPLOMADO****Finanzas para especialistas en tecnologías de la información****Contenido temático****Módulo VIII**

IMPLICACIONES DE LOS MODELOS FINANCIEROS EN T.I.

Duración: 16 horas

- Risk Assesment en TI.
- Efectos outsourcing (GASTOS DE OPERACIÓN VS INVERSIÓN) (ROA Y ROE).
- Leasing (GASTOS DE OPERACIÓN VS PASIVO) (ROA Y ROE).
- Inversión en activos fijos (Infraestructura) (INVERSIÓN) (ROA Y ROE).
- Toma de decisiones por punto de equilibrio.
- Algunos modelos de costeo para TI (Costo estándar, costos promedio prorrateados y costos por teclado).
- Importancia de la toma de decisiones financieras para TI.

Informes

Daniel Guerrero Rosales

Tel. 59.50.40.00, Ext. 7213

soporte.caio1@ibero.mx

Coordinadora del área

Mtro. Guillermo Gómez Abascal

Tel. 59.50.40.00 Ext. 7626

guillermo.gomez@ibero.mx

La Universidad Iberoamericana se reserva el derecho de posponer o cancelar los programas. Todos los alumnos de la Dirección de Educación Continua quedan regidos por los reglamentos generales de la Universidad Iberoamericana, así como de los reglamentos particulares internos.