

## OBJETIVO

El participante desarrollará habilidades en materia empresarial y de mercados financieros, identificando las variables económico-financieras que impactan en las decisiones de inversión. Conseguirá la capacidad de aplicar un análisis cualitativo y cuantitativo de indicadores micro-macroeconómicos que repercuten tanto en el mercado bursátil como en las empresas y corporativos.

## DIRIGIDO A

Egresados de las carreras de Economía, Actuaría, Finanzas, Administración y Contaduría, egresados que deseen titularse por este medio e interesados en desarrollar conocimientos enfocados en Economía Financiera y Corporativa.

## FUNDAMENTACIÓN

Derivado de la globalización económica, los procesos productivos en varios sectores de la Economía se han acortado, los términos de intercambio y las necesidades de inversión se han acelerado, toda vez que, el Estado ha reducido de forma significativa su participación en las actividades económicas del país. Dar seguimiento constante y preciso sobre las cuestiones que conciernen al ámbito empresarial y financiero de una economía en general, resulta de vital importancia para el estudiante de este entorno, la constante capacitación analítica y aplicativa que tenga la finalidad de poder mitigar los riesgos que pudieran presentarse, es una herramienta necesaria que tiene que considerarse como base de estudio. Por estas razones, el análisis y evaluación de las estructuras Económico-Financieras funge un papel fundamental en la toma de decisiones de inversión de las empresas en su conjunto. Este diplomado pretende actualizar profesionistas a través de herramientas técnicas que les permitan evaluar modelos de Ingeniería económica-financiera que coadyuven en el fortalecimiento del desarrollo económico del país. El estudiante dedicado e interesado en desarrollar estas habilidades a través de este diplomado, contará con las herramientas analíticas necesarias para poder anticipar indistintamente riesgos de mercado, llevar con éxito algún proyecto personal, así como sustentar sus conocimientos para poder internarse en el análisis de proyectos empresariales.

**MATEMÁTICAS APLICADAS MEDIANTE SOFTWARE**

**NOTA: REVISAR EN SU JEFATURA DE CARRERA LA VALIDACIÓN DE OPCIÓN DE TITULACIÓN.**

## DIRECTORIO FUNDACIÓN UNAM

Lic. Dionisio Alfredo Meade y García de León  
**Presidente**

Lic. Ma. Araceli Rodríguez González  
**Directora Ejecutiva**

C.P. Arturo Alonso Ahuja  
**Director de Administración y Finanzas**

## DIRECTORIO FES ARAGÓN

M. en I. Fernando Macedo Chagolla  
**Director**

Mtro. Pedro López Juárez  
**Secretario General**

Lic. José Guadalupe Piña Orozco  
**Secretario Académico**

Lic. Mario Marcos Arvizu Cortés  
**Secretario Administrativo**

M. en C. Felipe de Jesús Gutiérrez López  
**Secretario de Vinculación y Desarrollo**

Lic. Jorge Andrés Trejo Solís  
**Jefe de la División de Universidad Abierta,  
Continua y a Distancia**

Lic. Hugo Eduardo Flores Sánchez  
**Coordinador de Educación Continua**

## RESPONSABLE ACADÉMICO

Lic. Ariel Armando Flores Sánchez

**DURACIÓN**  
240 h

**HORARIO**  
Sesiones a distancia

**SEDE**  
Palacio de la Autonomía

**MODALIDAD**  
A distancia



# DIPLOMADO

Con opción a titulación

## Análisis y Evaluación de Estructuras Económico-Financieras

*Programa Fundación UNAM - FES Aragón - Autonomía*



**Informes e Inscripciones**  
Palacio de la Autonomía,

Licenciado Primo de Verdad 2, Centro Histórico, CDMX.  
Tel: 55 54 91 11 12 | 55 54 91 11 13 [direccionautonomia@hotmail.com](mailto:direccionautonomia@hotmail.com)  
<https://cedco.aragon.unam.mx/sigedco/eventos/CACPA/>

# ESTRUCTURA MODULAR

## I. FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN Y ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO

Experto Especialista: Lic. Edgar Dávalos González

- Introducción al estudio de proyectos.
- Estudio del mercado.
- Estudio técnico.
- Estudio organizacional.
- Estudio legal.
- Estudio financiero.
- Análisis Costo-Beneficio.

Duración: 30 horas.

## II. ANÁLISIS TÉCNICO DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Experto Especialista: Mtro. José Eduardo Arciga Aguilar

- Dinámica del Mercado.
- Plan de Inversión y Control Emocional.
- Estrategias de Inversión.

Duración: 30 horas.

## III. FUNDAMENTOS TEÓRICOS MATEMÁTICOS Y DE PROBABILIDAD

Experto Especialista: Mtro. Víctor Romero Álvarez

- Fundamentos de probabilidad y estadística.
- Temas de probabilidad matemática.
- Álgebra lineal: vectores y matrices.
- Modelos lineales.
- Regresión lineal múltiple.

Duración: 30 horas.

## IV. ESTADÍSTICAS FINANCIERAS PARA LA DE ELABORACIÓN PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN

Experto Especialista: Lic. Miguel Ángel Bustamante Alcántara

- Introducción a la estadística: conceptos básicos.
- Estadística descriptiva básica.
- Análisis de volatilidad (estadística descriptiva multivariada).

Duración : 30 horas.

## V. ANÁLISIS FUNDAMENTAL Y VALUACIÓN DE EMPRESAS

Experto Especialista: Lic. Miguel Ángel Bustamante Alcántara

- Introducción al análisis fundamental.
- Análisis micro y macroeconómico de la empresa.
- Ratios financieros.
- Valor de la empresa, caso práctico de la valuación de una empresa.

Duración: 30 horas.

## VI. MANEJO DE SOFTWARE, HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS Y BASES DE DATOS PARA ECONOMÍA Y FINANZAS

Experto Especialista: Dr. Alejandro Azamar Romero

- Microsoft Excel.
- Introducción al Manejo de Software estadísticos y de base de datos.
- DENUE (Directorio estadístico de unidades económicas).
- Censos y Encuestas del INEGI.

Duración: 30 horas.

## VII. MATEMÁTICAS FINANCIERAS Y VALUACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MERCADO

Experto Especialista: Dr. Alejandro Azamar Romero

- Introducción.
- Valuación de instrumentos financieros, métricas utilizadas por Valuación Operativa y Referencias de Mercado S.A. de C.V. (Valmer).
- Anualidades.
- Amortizaciones y fondos de amortización.
- Inversión en bolsa de valores.
- Probabilidades.

Duración: 30 horas.

## VIII. ECONOMETRÍA FINANCIERA, PRONÓSTICO Y ESTIMACIÓN DE MODELOS

Experto Especialista: Dr. Alejandro Azamar Romero

- Introducción
- Modelos ARIMA.
- Modelos de Series de Tiempo Estacionales.
- Modelos de Volatilidad Financiera.
- Modelos Multivariados.

Duración: 30 horas.