

## OBJETIVO

Formar profesionales competentes capaces de desarrollar estrategias que ayuden a la administración del riesgo financiero con el fin de evitar pérdidas significativas o aumentos en los costos de venta o financiero.

## DIRIGIDO A

Profesionistas que laboran en entidades privadas o públicas en áreas de administración de riesgo, de planeación financiera y finanzas corporativas.

## FUNDAMENTACIÓN

El acelerado proceso de globalización está provocando en los mercados financieros una mayor volatilidad en los precios internacionales de los activos financieros y no financieros, que impactan de manera negativa a las entidades que se encuentran expuestas a dichas variaciones, el uso de los Instrumentos Financieros Derivados en las instituciones financieras, empresas privadas y entidades gubernamentales como una herramienta para administración del riesgo hacen indispensable la impartición de conocimientos que proporcionen a los egresados de las áreas económicas administrativas los conocimientos para la gestión del riesgo.

## DIRECTORIO FES ARAGÓN

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

Mtro. Pedro López Juárez  
**Secretario General**

Ing. Alexis Sampedro Pinto  
**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**

Mtro. Julio César Ponce Quitzamán  
**Jefe de la División de Ciencias Sociales**

Mtro. Roberto Herrera de León  
**Jefe de la Carrera de Economía**

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

**RESPONSABLE ACADÉMICO**  
Mtro. Jorge Peña Jiménez

**DURACIÓN**  
120 h

**HORARIO**  
Sábados de 8:00 a 13:00 h

**SEDE**  
FES ARAGÓN

**MODALIDAD**  
Presencial



# DIPLOMADO

Actualización

# Instrumentos Financieros Derivados

*“Educación para toda la vida”*



**Informes e Inscripciones**  
Coordinación de Educación Continua FES Aragón,  
Av. Rancho Seco s/n Col. Impulsora, planta baja edificio de la DUACyD  
Tel. 5623-0222 ext. 83003 y 83024, [educacioncontinua@aragon.unam.mx](mailto:educacioncontinua@aragon.unam.mx)  
[www.aragon.unam.mx](http://www.aragon.unam.mx)

# ESTRUCTURA MODULAR

## I. INTRODUCCIÓN Y MÉTODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LOS DERIVADOS

Experto Especialista: Mtro. Gelacio Martín Sánchez

- Contexto internacional de los derivados.
- Mercados de derivados financieros.
- Generalidades de los Instrumentos financieros derivados.
- Consideraciones Generales para los derivados.
- Cálculo financiero para derivados.
- Interés compuesto y continuo.
- Tasas de rendimiento.
- Tasa forward.
- Métodos de interpolación lineal y alambrada.
- Conceptos de estadística aplicada.
- Funciones de distribución discreta y continua.

Duración: 20 horas.

## II. FORWARDS Y FUTUROS FINANCIEROS

Experto Especialista: Mtro. Jorge Peña Jiménez

- Emisión, Operación y Liquidación de los Contratos forward.
- Emisión, Operación y Liquidación de los Contratos de Futuros en MexDer.
- Contratos de Futuros de Monedas Virtuales.

Duración: 20 horas.

## III. OPCIONES FINANCIERAS

Experto Especialista: Mtro. Alejandro Castor Vera Trejo

- Características del mercado de opciones.
- Las Griegas de las Opciones.
- Valuación de las opciones.
- Cobertura de Divisas con Contrato de Opciones Financieras.
- Cobertura de Acciones e Índices con Contratos de Opciones Financieras.
- Cobertura de Tasas con Contratos de Opciones OTC (Caps y Floors).

Duración: 20 horas.

## IV. SWAPS Y NOTAS ESTRUCTURADAS

Experto Especialista: Mtro. Julio Arturo Sánchez Díaz

- Características de los Swaps.
- Cobertura de Tasas con Interest Rate Swap (IRS).
- Cross Currency Swap (CCSP).
- Características del Credit Default Swap (CDS).
- Notas estructuradas.

Duración: 20 horas.

## V. ADMINISTRACIÓN DE RIESGO DE MERCADO

Experto Especialista: Mtro. Alejandro Castor Vera Trejo

- Escenarios y estrategias para la cobertura de riesgo financiero.
- Los diferentes tipos de riesgos.
- Valuación de Riesgo Mercado.
- Modelos de valuación de riesgo Crédito.

Duración: 20 horas.

## VI. CONTABILIDAD DE COBERTURAS: VALUACIÓN, PRESENTACIÓN Y REVELACIÓN

Experto Especialista: Lic. Ezequiel Rojas Polo

- Criterios normativos (NIF).
- Contabilidad de coberturas.
- Metodología de Valuación.
- Pruebas de efectividad.
- Reglas de reconocimiento, presentación y revelación.

Duración: 20 horas.