



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA GENERAL  
EXÁMENES PROFESIONALES



## PROYECTOS DE INVERSIÓN

### OBJETIVO

Al finalizar el diplomado, el participante deberá ser capaz de aplicar las técnicas de la formulación y evaluación de proyectos de inversión.

### DIRIGIDO A

Egresados de la Facultad de Contaduría y Administración e instituciones incorporadas como opción de titulación.

## MÓDULO I ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Objetivo: Los participantes deben ser capaces de organizar, administrar y controlar proyectos de inversión.

1. Definición de proyectos.
2. Clasificación de proyectos.
3. El proceso inversionista y el ciclo de vida de los proyectos.
  - 3.1 Identificación de necesidades sociales y privadas.
  - 3.2 Estudio de prefactibilidad y de factibilidad.
  - 3.3 Formulación y evaluación de proyectos de inversión.
4. Organización de proyectos.
5. Control y seguimiento de la ejecución de proyectos.
6. Aspectos jurídicos de los proyectos.
7. Análisis FODA en los proyectos.

Duración: 30 horas.

## MÓDULO II ESTUDIO DE MERCADO

Objetivo: Los participantes deben ser capaces de evaluar aspectos de los proyectos.

1. Objetivo.
2. Análisis del producto o servicio.
3. Análisis del mercado: análisis de la demanda y de la oferta.
4. Análisis de la comercialización.
5. Análisis de precios.
6. Pronósticos de ventas.

Duración: 40 horas.

## MÓDULO III ESTUDIO TÉCNICO

Objetivo: Los participantes deben ser capaces de evaluar los aspectos de la logística y procesos asociados a los proyectos.

1. Objetivo.
2. Análisis de localización: macrolocalización y microlocalización.
3. Análisis del tamaño óptimo.
4. Análisis del proceso.
5. Análisis de los insumos materiales.
6. Análisis de los recursos humanos.
7. Análisis legal y organizativo.

Duración: 30 horas.

## MÓDULO IV ESTUDIO FINANCIERO

Objetivo: Los participantes deben ser capaces de aplicar las técnicas básicas para la evaluación financiera de proyectos de inversión.

1. Objetivo.
2. Fundamentos de matemáticas financieras.
3. Técnicas principales de la evaluación financiera de proyectos.
4. Flujos de efectivo para proyectos.
5. Tasa de descuento para proyectos de inversión.
6. Financiamiento de proyectos de inversión.

Duración: 40 horas.



**MÓDULO V**  
**ANÁLISIS DEL RIESGO EN LOS PROYECTOS**  
**DE INVERSIÓN**

Objetivo: Los participantes deben ser capaces de analizar los impactos sociales de los proyectos.

1. Objetivo y métodos.
2. Enfoque del valor esperado.
3. Enfoque de los equivalentes de certidumbre.
4. Enfoque de las tasas de descuento ajustadas al riesgo.
5. Análisis de sensibilidad y punto de equilibrio.
6. Simulación de Montecarlo.
7. Inversiones secuenciales y árboles de decisiones.
8. Criterio de opciones reales.

**Duración: 40 horas.**

**MÓDULO VII**  
**LABORATORIO-TALLER**

Objetivo: El alumno integrará los conocimientos adquiridos en los módulos anteriores y los aplicará en la realización del trabajo asignado por el expositor.

1. Objetivo.
2. Clasificación de los impactos ambientales de los proyectos.
3. Alcance de la evaluación.
4. Identificación y análisis de impactos potenciales.
5. Legislación medioambiental.
6. Metodología de evaluación de impacto ambiental.
7. Soluciones a los problemas de impactos ambientales.

**Duración: 40 horas.**

**Duración Total: 240 horas.**

**MÓDULO VI**  
**ESTUDIO SOCIOECONÓMICO**

Objetivo: Los participantes deben ser capaces de analizar los impactos sociales de los proyectos.

1. Objetivo.
2. Proyectos de inversión y metas de desarrollo social.
3. Desarrollo sustentable y proyectos de inversión.
4. Evaluación de impactos sociales de proyectos.

**Duración: 20 horas.**

**DIRECTORIO**

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez  
**Director FCA**

Dr. Armando Tomé González  
**Secretario General**

Mtra. Norma Angélica González Buendía  
**Jefa de Exámenes Profesionales**



**Admisión e informes**

**Departamento de Exámenes Profesionales**  
<http://titulacion.fca.unam.mx>

**Correo electrónico**  
[diplo\\_alumnos@fca.unam.mx](mailto:diplo_alumnos@fca.unam.mx)

**Lunes a viernes de 9:00-14:00 y 16:00-19:00**  
**Teléfono: 56228398 ext. 108, 109 y 111**