



Datos generales
○ Periodo de Examen Extraordinario: Del 24 al 31 de enero de 2026 ○ Fechas de aplicación: Del 24 al 31 de enero de 2026 ○ Nombre del profesor(a): Paola Andrea Salazar Carreño ○ Correo electrónico del profesor (a): paola.salazar@comunidad.unam.mx / pasalazarc@politicasyadministracion.unam.mx ○ Clave de la materia: 2904 ○ Nombre de la materia: Diseño y Evaluación de Proyectos de Inversión ○ Licenciatura: Ciencias Políticas y Administración Pública ○ Semestre al que pertenece: 6º y 8º ○ Carácter de la materia (obligatoria u optativa): Optativa ○ Número de créditos: 08
Características del examen
● Temario ● Unidad 1. Fase de definición del proyecto de inversión. Aborda la etapa de identificación de un proyecto, el reconocimiento del problema y la necesidad u oportunidad para una formulación de una propuesta. Esta unidad contiene el concepto del proyecto de inversión; los tipos y características de los mismos; y la importancia de un estudio de mercado en donde se realice una validación financiera con el cálculo, entre otros, del valor presente neto que permite identificar la tasa de rentabilidad máxima de un proyecto. ● Unidad 2. Fase de formulación del proyecto de inversión. En la unidad se desarrollan los objetivos básicos de un estudio técnico para formular un proyecto de inversión teniendo en cuenta la localización del proyecto, el tamaño y su capacidad. En ese sentido, se tiene en cuenta cómo analizar la viabilidad financiera de un proyecto a partir del monto de las inversiones y los costos de operación. Para ello, se explican los procesos de formulación del proyecto y los estudios de mercado, legales, financieros y técnicos para determinar la utilización de los recursos disponibles y la sostenibilidad del proyecto a futuro. ● Unidad 3. Fase de optimización del proyecto de inversión. En este tema se analizan los costos y egresos en los que se incurre con el proyecto de inversión, a fin de determinar la viabilidad económica de la misma, a partir del análisis de los costos totales de operación y los tipos de egresos en que incurre un proyecto. La unidad explica los conceptos para elaborar un estado de resultados que permite calcular la utilidad bruta y el flujo neto efectivo durante un cierto periodo de tiempo; así como la situación financiera general.



- **Unidad 4. Fase de ejecución del proyecto de inversión.**

Explica qué son las inversiones en un proyecto y cómo se ejecuta una propuesta de inversión a partir de la planeación y presupuestación anual. En esta unidad se identifican los elementos y la información necesaria para aplicar en la etapa de ejecución del proyecto, así como las externalidades que pueden afectarlo.

- **Unidad 5. Fase de evaluación del proyecto de inversión.**

En esta etapa se determina la viabilidad económica del proyecto de inversión. Esta fase permite mediante el uso de conceptos como el valor presente neto, la tasa interna de retorno y el análisis de costo-beneficio validar la rentabilidad del proyecto de inversión. En suma se explican las herramientas financieras básicas para verificar la viabilidad del proyecto de inversión.

- **Contenidos a evaluar**

1. Definición del proyecto de inversión.
2. Formulación del proyecto.
3. Optimización del proyecto.
4. Ejecución del proyecto.
5. Evaluación del proyecto.

Bibliografía obligatoria:

Bacca Urbina, Gabriel (2013). Evaluación de Proyectos de Inversión. Séptima Edición. Ciudad de México: Instituto Politécnico Nacional -McGraw-Hill.

Bibliografía complementaria:

Córdoba Padilla, Marcial (2011). Formulación y evaluación de proyectos. Segunda Edición. Bogotá, D.C: Ecoe Ediciones.

Gray, Clifford; Larson, Erik (2009). Administración de Proyectos. Cuarta Edición. Ciudad de México: McGrawHill

López Miranda, Adán; Lankenau Caballero. Dolores (2017). Administración de proyectos. La clave para la coordinación efectiva de actividades y recursos. Primera Edición. Ciudad de México: Pearsons.

Meza Orozco; Jhonny de Jesús (2013). Evaluación financiera de proyectos. 10 casos prácticos resueltos en Excel. Tercera Edición. Bogotá, D.C: Ecoe Ediciones.

Morales Castro, Arturo; Morales Castro, José Antonio (2009). Proyectos de inversión. Evaluación y formulación. Ciudad de México: McGrawHill; Interamericana Editores S.A.

Sapag Chain, Nassir (2011). Proyectos de inversión. Formulación y evaluación. Segunda Edición. Santiago de Chile: Pearsons.



Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/164Tt4-v6PVP3IUiyLuN3--s-BJ08GkL?usp=drive_link

Disponible en One Drive: [Curso Desarrollo Proyectos UNAM](#)

Recurso de evaluación

- Instrucciones para el alumno (qué debe realizar, cómo)

Con base en la explicación de las unidades temáticas el alumno deberá responder un examen de selección múltiple de 10 preguntas que contienen los conceptos principales abordados en el curso, en un tiempo máximo de una hora.

- Características de presentación del trabajo (extensión, tipo de letra, espaciado, formato)

El alumno deberá responder un examen de opción múltiple. Se enviará un enlace a los correos de los y las estudiantes interesados en presentar el examen con el formato en Google forms para que lo contesten sólo una vez de manera individual en el tiempo estimado. Los y las estudiantes deberán escribir un correo previo para hacerles llegar con tiempo el enlace respectivo.

Criterios de acreditación

- Cada pregunta tiene un valor de un punto para un valor de 10 puntos en total (100%)
- Aprobación de más del 60% del examen: 6 preguntas acertadas.