

# Programa de Evaluación Económica-Financiera de Proyectos

**Profesores propuestos:** Prof. Francisco García

**Dirección:** Edificio G. Segundo Piso. CIDE

## **Descripción del curso**

Este seminario abarca las etapas fundamentales en la formulación, evaluación y la puesta en marcha de proyectos empresariales a fin de concebir estructuras organizacionales que contribuyan con la activación de los beneficios que trae el fortalecimiento del aparato productivo de un determinado país.

## **Justificación**

La concepción de nuevas estructuras organizativas factibles, trae consigo beneficios que se traducen en empleo, producción local, competitividad y múltiples elementos que generan riqueza y bienestar para actores como el gobierno, las empresas, los inversionistas y el colectivo en general.

## **Objetivo general**

Esbozar los principales elementos de que se deben tener en cuenta para la implementación factible de un proyecto de inversión.

## **Puntos clave del programa**

- 1.- Tipos de Proyectos desde el punto de vista financiero.
- 2.- Etapas de la Evaluación Financiera de Proyectos.

- 3.- El Impacto Ambiental y Social en la concepción de proyectos organizacionales
- 4.- Estructura del Flujo de Caja Neto en proyectos cuya razón social sean Compañías Anónimas, S. R. L., y de estructura financiera similar.
- 5.- Estructura del Flujo de Caja Neto en proyectos cuya razón social sean Cooperativas.
- 6.- Importancia de organización del Capital de Trabajo en la proyección de los Estados Financieros.
- 7.- Estimación de los Flujos de Fondos Netos a través de la proyección de los Estados Financieros.
- 8.- Estimación de la Tasa Mínima Atractiva de Retorno (TREMA) a través del Costo Medio Ponderado de Capital (CMPC), en proyectos totalmente nuevos o cuando la organización ya está en marcha.
- 9.- Principales métodos utilizados en la Evaluación de Proyectos de Inversión en Compañías Anónimas, Sociedades de Responsabilidad Limitada y Cooperativas.
- 10.- Utilización de la Programación Entera la selección de proyectos con restricciones de capital financiero

### **Estrategias Metodológicas**

- Intervención del auditorio propiciando la discusión y el análisis sobre problemas prácticos y casos relacionados con nuevos emprendimientos en materia de proyectos.
- Discusión de artículos científicos relacionados con la Formulación y Evaluación de Proyectos.
- Análisis crítico y matemático sobre problemas de corte financiero que sirven de apoyo a la evaluación de proyectos utilizando hojas de cálculo en la computadora.

### **Estrategias de Evaluación**

Este seminario se regirá fundamentalmente por exposiciones originadas por las investigaciones llevadas a cabo por los diferentes grupos, conformados el día del inicio del curso. Antes de la presentación de cada estudio, se deberá consultar con el facilitador de esta materia a fin de orientar y corregir posibles errores de presentación.

- ★ Análisis de artículos científicos relacionados con el seminario: 30%



**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL**  
**Postgrado en Administración**



- ★ Dos prácticas sobre problemas de evaluación de proyectos: 15% c/u.
- ★ Investigación y defensa final de temas asignados por el profesor sobre Evaluación de Proyectos: 40%

Es de suma importancia la conformación de grupos responsables de las tareas a desarrollar en cada actividad. Por otra parte la asistencia y la puntualidad será un factor decisivo para aprobar satisfactoriamente el seminario en cuestión

### **Bibliografía Básica**

- Achón, Edgar: (2006). Matemática Financiera. Ediciones del Decanato de la FACES-ULA. Mérida.
- Canada, John R. y otros. (1997). Análisis de la Inversión de Capital para Ingeniería y Administración. Ed. Prentice Hall Hispanoamericana, S. A. México.
- Fontaine, Ernesto (2002). Evaluación Social de Proyectos. Alfaomega, 12ª Edición. Ciudad de México.
- García M., Alberto (1998). Evaluación de Proyectos de Inversión. Mc Graw Hill, 1ª Edición. Ciudad de México.
- Mokate, Marie Karen (2005). Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión. Alfaomega, Segunda edición. Uniandes, Colombia.
- Zima, Petr y Brown, Robert I. (2005). Matemáticas Financieras. Serie Shaum, 2da. Edición. México.