

Plan 210 Ing. Ind.

Asignatura 16085 INGENIERIA ECONOMICA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Dominio de los métodos de valoración de proyectos de inversión. Planificación Financiera. Fuentes de financiación. Control económico y financiero. Generación y medida de la creación de valor.

Programa de Teoría

- 1.- Evaluación de proyectos de inversión: Payback. VAN. TIR. Limitaciones de los métodos clásicos.
- 2.- Financiación de proyectos. Fuentes financieras. Coste medio ponderado de capital. Política de dividendos.
- 3.- Planificación financiera: Análisis financiero. Planificación a corto plazo.
- 4.- Creación de valor. El EVA. El valueback.
- 5.- Comportamiento estratégico.

Programa Práctico

Se realizarán prácticas de pizarra y prácticas basadas en el empleo de un computador. Las primeras consistirán en la solución de problemas en clase. Las segundas consisten en la utilización de un simulador de negocios.

Las prácticas serán realizadas individualmente/por parejas en horario lectivo. Las prácticas con computador podrán estar ubicadas fuera del horario normal si así lo condiciona la disponibilidad de las aulas de informática.

El horario de las prácticas en laboratorio de informática será indicado por el profesor entre el 1 y el 10 de noviembre de 2004, pues es función del número de matriculados.

Es necesario haber realizado las prácticas con el simulador de negocios para aprobar la asignatura.

Los alumnos que no puedan asistir a las clases para participar en el simulador (es necesario acreditar dicha circunstancia), deberán realizar un trabajo sustitutivo que será asignado por el profesor a petición del alumno. Las solicitudes de trabajos deben cursarse antes del 31 de Octubre de 2004.

Los alumnos que no realicen las prácticas ni hayan solicitado trabajos alternativos en la fecha establecida, no podrán superar la asignatura en la convocatoria ordinaria.

Evaluación

La evaluación de la asignatura se realizará mediante la suma ponderada de las calificaciones correspondientes a las prácticas y el examen a realizar en la fecha oficial establecida en el calendario. No se realizarán pruebas oficiales en fechas distintas a las indicadas oficialmente por el centro.

- Las prácticas tienen un peso del 20%
- El examen tiene un peso del 80%.

Para superar la asignatura en las convocatorias extraordinarias, aquellos alumnos que no hayan obtenido la

---

calificación de “prácticas superadas” deberán presentar el trabajo asignado el día del examen.

---

## Bibliografía

Brealey, R.A. y Myers, S.C. Fundamentos de financiación empresarial. McGraw-Hill.  
Fernández, A.I. (1994). Introducción a las Finanzas. Civitas.  
Martin, J.D. y Petty, W. La Gestión basada en el valor. Gestión 2000.  
Park, C.S. y Sharp-Bette, G.P. Advanced Engineering Economics. Wiley.  
Rivero, J y Rivero J.M. Análisis de estados financieros. Trivium.  
Suárez Suárez, A. Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa. Pirámide.  
Tirole, J. La teoría de la organización industrial. Ariel.

Airline, manual del estudiante.

Lecturas y artículos suministrados por el profesor (se indican las referencias en la página web de la asignatura, en la sección descarga de ficheros).

---