



**Examen Parcial  
Semestre 2011-I**

**Curso** : Ingeniería Financiera  
**Grupo** : 01  
**Profesor(es)** : Mag. Fernando Abad C.  
**Día** : 14 de mayo de 2011  
**Hora** : 3.30 pm  
**Duración de la prueba** : 90 minutos

**Nota:** El examen es sin copias ni apuntes.

Está prohibido el préstamo de calculadoras y correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

---

**Pregunta N° 01 (2 pts)**

Demuestre usted una operación de equivalencia del dinero de un monto presente y su respectiva tasa de interés, grafique e indique los datos.

**Pregunta N° 02 (3 pts)**

Diferencie usted una tasa de interés real y una tasa de interés efectiva. Como se consideran la evolución de los precios internos.

**Pregunta N° 03 (5 pts)**

Una empresa hace un préstamo a otra empresa de 1584932.72, la cual será cobrado en ocho cuotas semestrales, la tasa de interés del préstamo será 10% efectivo., se desea determinar, cuál será el monto de la cuota y elabore el Cuadro de la Deuda. El horizonte temporal de la negociación es de 4 años. Realice la grafica y los cálculos respectivos.

**Pregunta N° 04 (5 pts)**

Una persona deposita \$ 1000 cada mes, durante los meses 1 al 6, en un banco que paga un interés de 2% mensual a sus ahorradores. No hace ningún retiro de dinero. A cuánto asciende el monto que se acumula en el Banco en el momento de hacer el sexto depósito?

Realice el gráfico y los cálculos respectivos.

**Pregunta N° 05 (5 pts)**

OBTENGA EL VALOR PRESENTE DE LOS SIGUIENTES FLUJOS CON DIFERENTES TASAS DE EFECTIVO, A FIN DE TOMAR UNA DECISIÓN DE INVERSIÓN PARA UNA RED DE TELECOMUNICACIONES, EN MILES DE DÓLARES

	0	1	2	3	4
TASA		16%	14%	12%	10%
FLUJO	(4200)	1250	1500	1750	2000

---

Fecha y lugar de entrega de exámenes corregidos: 17 de mayo de 2011. Laboratorio G-301

El Profesor