

**NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** INGENIERIA ECONÓMICA

**SEMESTRE:** Séptimo

**CLAVE:** IA-08

**HORAS POR SEMANA:**

<b>TEORÍA:</b>	3 h
<b>LABORATORIO:</b>	Ninguno
<b>CRÉDITOS:</b>	5

**OBJETIVO GENERAL:**

Analizar e interpretar información financiera, para detectar oportunidades de mejora e inversión en un mundo global que incidan en la rentabilidad del negocio.

**CONTENIDO TEMÁTICO:**

- FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA, VALOR DEL DINERO A TRAVÉS DEL TIEMPO Y FRECUENCIA DE CAPITALIZACIÓN DE INTERÉS
- MÉTODOS DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS. ANÁLISIS DE TASA DE RENDIMIENTO.
- MODELOS DE DEPRECIACIÓN
- EVALUACIÓN POR RELACIÓN BENEFICIO/COSTO
- ANÁLISIS DE REEMPLAZO E INGENIERÍA DE COSTOS

**BIBLIOGRAFÍA:**

- Leland T.B., Tarquín, L.J. 2004. Ingeniería Económica. 5ª.Ed.. McGrawHill, México.
- Baca Urbina, G.B. 2003. Fundamentos de Ingeniería Económica. 3ª Ed. McGraw Hill, México.
- White, J., Case, K., Pratt, D., Agee, M. 2001. Ingeniería Económica. 2da. Ed., Limusa-Wiley
- Park, C.S. 2000. Ingeniería Económica Contemporánea. Pearson. EUA.
- Sullivan, W.G., Wicks, E.M., Luxhoj, J.T. 2004. Ingeniería Económica de DeGarmo. 12a Ed. Pearson. EUA.