

Sílabo de la Asignatura

1. EDCA-00233 ECONOMÍA INDUSTRIAL

2. Docente:

- Andrea Maria Iñiguez Moran

3. Bibliografía

- INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA, GRAUE ANE, 2012
- FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA , BLANK L ., TARQUIN A., 2012
- FUNDAMENTO DE LA INGENIERÍA ECONÓMICA, PARK CH, 2010

4. Información específica de la Asignatura

- a. La materia se divide conceptos básicos de economía, empresa como industria, principios básicos, métodos de evaluación de proyectos, análisis de alternativas y un marco legal sobre importaciones y exportaciones, sociedades de capital y ley tributaria. La asignatura contribuye en los siguientes puntos del perfil profesional: 11) Evaluar y desarrollar proyectos industriales con criterio técnico y económico, para estimar su factibilidad. 14) Actuar con ética profesional, considerando el impacto social y económico de su ejercicio profesional, en los ámbitos normativos relacionados con la calidad, la salud y seguridad y el medio ambiente.

- b. Prerrequisitos:

- MAES-00098 Estadística
- EDCA-00234 Emprendimiento e innovación
- MAES-00096 Diseño experimental

5. Objetivos pedagógicos de la Asignatura

- a. Definir los fundamentos de la economía y su aplicación en el entorno del Ingeniero Químico.

- Definir los términos de la Ingeniería Económica, valor del dinero con el tiempo, equivalencia, interés simple y compuesto, capital, Flujo de Caja

- Tomar las decisiones económicas correctas de acuerdo a las alternativas que de presentan

- Conocer las herramientas económicas y su aplicación en el campo de la ingeniería química

- b. Resultados de Aprendizaje

1. Rd1.-evaluar y desarrollar proyectos industriales con criterio técnico y económico, para estimar su factibilidad.
2. Rd2.-actuar con ética profesional, considerando el impacto social y económico de su ejercicio profesional, en los ámbitos normativos relacionados con la calidad, la salud y seguridad y el medio ambiente.

6. Temas de la Asignatura

1. Unidad 1- economia industrial terminología
2. Unidad 2.- problemas de ingeniería económica
3. Unidad 3 evaluacion de la inversión
4. Unidad 4.-contabilidad gerencial
5. Unidad 5.- tipos de sociedades de capital
6. Unidad 6 importaciones y exportaciones
7. Unidad 7. ley tributaria

