



Code	INI-323	Prerequisites	CON-213, INI-301
Name	Análisis de Costos de Procesos	Co-requisites	Ninguno

Credits	Contact Hours
04	44
Categorization of credits	
Math and basic science	
Engineering topic	X
Other	

Coordinator's name	Heidi Romero Alfredo Viciosos
--------------------	----------------------------------

Text book
Other supplemental materials
<p>Horngren, C. T., Datar, S., Rajan, M. V., Jaime Gómez Mont Araiza, Ángel Rodríguez Gutiérrez Miguel, &amp; González Damián Irma. (2012). Contabilidad de Costos: Un Enfoque Gerencial. Pearson Educación.</p> <p>Robinson, A. (1992). Enfoques Modernos para la gestion de la fabricacion: El Sistema shingo. Productivity Press.</p> <p>Faga Héctor Alberto, &amp; Enrique Ramos Mejía Mariano. (2006). Cómo profundizar en el análisis de sus costos para Tomar Mejores Decisiones Empresariales. Granica.</p> <p>María Arias Alvarez Ana, Cornejo García Beatriz, Cabezas, M. A., antonio Pérez Méndez José, Sánchez Rodríguez Pablo, &amp; Luis García Suárez José. (2015). Cálculo, análisis Y gestión de costes: Guía práctica para su aplicación en la empresa. Delta.</p> <p>Magdalena Arredondo González María. (2015). Contabilidad y análisis de costos. Larousse - Grupo Editorial Patria.</p>

Artículos de investigación de actualidad

Description	
<p>La asignatura de análisis de costos de procesos provee herramientas para el análisis y asignación de costos en los diferentes sistemas productivos. Al final del curso se espera que el estudiante sea capaz de calcular los costos de las operaciones para tomar decisiones de manera oportuna, conocer los diferentes métodos y sistemas de costeo, y diferenciarlos en su aplicación práctica, y construir modelos de toma de decisiones para decidir qué y cuánto producir, la mezcla de ventas apropiada, determinación de precios y evaluación de alternativas.</p>	
Type of course	<input checked="" type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Elective

Specific goals for the course	
Outcomes of instruction	<p>EG1. Identifica y aplica métodos de contabilidad de costos para la solución de problemas de ingeniería.</p> <p>EG2. Formula y modela problemas utilizando el modelo de costo-volumen-utilidad.</p> <p>EG3. Evalúa datos de un modelo matemático con el fin de plantear alternativas de mejoras en un problema complejo de Ingeniería.</p> <p>EG4. Diseña sistemas de costeo tomando en cuenta las características del proceso productivo.</p> <p>EG5. Reflexiona sobre sus experiencias de aprendizaje, identificando fortalezas y puntos de mejora para lograr un aprendizaje continuo.</p>
Student outcomes	<p>CG1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de la Ingeniería mediante la aplicación de los principios de la Ingeniería, las Ciencias y las Matemáticas.</p> <p>CG2. Desarrolla y conduce experimentación apropiada, analiza e interpreta datos, así como utiliza criterios de la ingeniería para elaborar conclusiones.</p> <p>CG3. Adquiere y aplica nuevos conocimientos utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas</p>

Topics
<p>Unidad I. Fundamentos de Contabilidad de Costos</p> <p>Unidad II. Análisis de Costo Volumen Utilidad</p>

Unidad III. Sistemas de Costeo

Unidad IV. Herramientas para la planeación y control