

| Datos de identificación | | | |
|---|--|--|---|
| Nombre del EE: Análisis de costos para la toma de decisiones | | Área Formativa: Vocacional | |
| Departamento que da el servicio: Departamento de Ingeniería Industrial | | | |
| Clave: | Modalidad: Presencial | Idiomas: español | |
| Horas totales al semestre: 80 | Valor en créditos: 5 | Semestre en que se cursa: Séptimo | |
| Carácter: Optativa | EE Antecedente: Costos en Ingeniería | EE subsecuente: N/A | |
| Opciones de promoción: Calificación | | Mecanismos alternativos de promoción: Equivalencia | |
| <p>El propósito este espacio educativo es que los estudiantes analicen las generalidades de los costos y los sistemas modernos de costeo enfocados en la toma de decisiones; conozcan los costos de la calidad y tengan elementos de análisis en los procesos productivos; analicen el sistema de costeo por actividades y la administración basada en actividades para la mejor toma de decisiones encaminadas a incrementar la productividad y rentabilidad de las organizaciones.</p> | | | |
| Desempeños | | | |
| <i>Competencias genéricas que se ejercitan</i> | | | |
| <p>2. Interpreta de manera integral el mundo natural y social contemporáneo mediante esquemas científicos de generación y aplicación del conocimiento.</p> | | | |
| Resultados de Aprendizaje | | | |
| <p>Al final del curso los estudiantes tendrán la capacidad de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valorar la importancia de los costos en la toma de decisiones. 2. Analizar la clasificación de los costos. 3. Aplicar los sistemas más actuales de costos y las estrategias para su reducción. 4. Examinar los diferentes sistemas de costeo. 5. Valorar los costos de calidad. 6. Preparar modelos para la toma de decisiones. 7. Utilizar el costeo por actividades y la administración basada en actividades para la toma de decisiones. | | | |
| Orientación didáctica | | | |
| <p>Este espacio educativo proporciona a los estudiantes los conocimientos teóricos relacionados con los sistemas modernos de administración de costos enfocados en la toma de decisiones, los diferentes sistemas de costeo, los costos de calidad y modelos para la toma de decisiones, el costeo basado en actividades y la administración basada en actividades. Los conocimientos teóricos se refuerzan con ejercicios prácticos en clase para su mejor comprensión.</p> | | | |
| <i>Actividades del estudiante</i> | | <i>Actividades del profesor</i> | |
| <i>Horas/ semestre</i> | <i>Actividades</i> | <i>Horas/ semestre</i> | <i>Actividades</i> |
| 40 | Asistencia y participación activa en las sesiones presenciales interactuando con el profesor y sus compañeros. | 40 | Impartición de clases teóricas. |
| 40 | Resuelve en el aula ejercicios a través de la implementación | 40 | Implementación de ejercicios orientados a la consolidación del aprendizaje. |

| | procedimental proporcionada por el profesor. | | |
|--|--|--|--|
| <i>Evaluación del aprendizaje</i> | | | |
| <i>Criterios de cumplimiento</i> | | <i>Evidencias de desempeño</i> | <i>Evidencias de conocimiento</i> |
| Asistencia a clase Elaboración de ejercicios en clase Elaboración de exámenes parciales Entrega de tareas en tiempo y forma | | Asistencia Ejercicios realizados en clase Tareas realizadas Aprobación de exámenes escritos parciales | Demostración de comprensión de los temas presentados en clase mediante la resolución de ejercicios en clase y elaboración de tareas consultando información actualizada. |
| <i>Técnicas e instrumentos de evaluación</i> | | Pruebas escritas, resolución de problemas | |
| <i>Recursos para la formación</i> | | | |
| <i>Contenidos básicos</i> | | <i>Materiales</i> | |
| 1. GENERALIDADES DEL COSTO 1.1 Importancia de los costos en la toma de decisiones 1.2 Materia prima directa, mano de obra directa y gastos indirectos de fabricación 1.3 Costos directos y costos indirectos 1.4 Costos fijos, variables y semivARIABLES 2. SISTEMAS MODERNOS DE ADMINISTRACIÓN DE COSTOS 2.1 Administración moderna de costos 2.2 Modelos de costos 2.3 Enfoques de la administración de costos 2.4 Estrategias de reducción de costos 3. SEGMENTACIÓN DE COSTOS 3.1 Estimación de costos 3.2 Método de punto alto-punto bajo 3.3 Diagrama de dispersión 3.4 Método de regresión 4. COSTEO DEL INVENTARIO 4.1 Costeo absorbente 4.2 Costeo variable 4.3 Costeo marginal de corto plazo 5. COSTOS DE CALIDAD 5.1 Costos de prevención 5.2 Costos de inspección 5.3 Costos de fallas internas 5.4 Costos de fallas externas 6. MODELO DE TOMA DE DECISIONES 6.1 Comprar o producir 6.2 Aceptar o rechazar un pedido 6.3 Escasez de recursos y direccionamiento | | Documentos electrónicos Material audio visual Pintarrón Proyector Recursos bibliográficos en biblioteca e internet | |

| | |
|---|---|
| <p>6.4 Continuidad de proceso o punto de separación</p> <p>7. EL COSTEO POR ACTIVIDADES (ABC)</p> <p>7.1 Clasificación de las actividades</p> <p>7.2 Costeo de las actividades</p> <p>7.3 Costeo de productos</p> <p>7.4 Costeo de los servicios</p> <p>8. LA ADMINISTRACIÓN BASADA EN ACTIVIDADES (ABM)</p> <p>8.1 La ABM en la toma de decisiones estratégicas</p> <p>8.2 Selección de proveedores</p> <p>8.3 Selección del diseño del producto</p> <p>8.4 Análisis de rentabilidad de los clientes</p> <p>8.5 Análisis de inversiones</p> | |
| Bibliografía | |
| <p>López, M. y Gómez X. (2020). <i>Gestión de costos y precios</i>, 3ra. Ed. México: Patria Educación.</p> <p>Landeta, J. (2016). <i>Contabilidad administrativa</i>, 1ra. Ed. México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos.</p> <p>Baca, G. y Marcelino, M. (2016). <i>Ingeniería Financiera</i>. 1ra. Ed. México: Grupo Editorial Patria.</p> <p>Rojas, M. (2017). <i>Ingeniería Administrativa</i>. 1ra. Ed. México: Ediciones de la U.</p> <p>Ramírez, D. (2018). <i>Contabilidad Administrativa</i>, 10ma. Ed. México: McGraw Hill.</p> | |
| Perfil deseable del profesor que lo conduce o lo coordina | |
| Grado académico: Licenciatura | Área de formación: Ingeniería Industrial |
| Experiencia docente: Un año | Experiencia profesional en el campo: Un año |
| Elaboró: Elsy Guadalupe Parada Ruiz | Fecha: 01 de febrero de 2024 |