# TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROCESOS INDUSTRIALES

**HOJA DE ASIGNATURA CON DESGLOSE DE UNIDADES TEMÁTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Nombre de la asignatura** | **Costos de producción.** |
| 1. **Competencias** | Gestionar la producción a través de herramientas de la administración, para cumplir con los requerimientos del cliente. |
| 1. **Cuatrimestre** | Segundo |
| 1. **Horas Prácticas** | 42 |
| 1. **Horas Teóricas** | 18 |
| 1. **Horas Totales** | 60 |
| 1. **Horas Totales por Semana Cuatrimestre** | 4 |
| 1. **Objetivo de la Asignatura** | El alumno evaluará los costos que se generan en un sistema productivo mediante los estados financieros, costos de producción y desempeño del proceso productivo, para elaborar presupuestos y propuestas de mejora. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Unidades Temáticas** | **Horas** | | |
| **Prácticas** | **Teóricas** | **Totales** |
| Introducción a la contabilidad | 7 | 3 | 10 |
| Costos de producción | 21 | 9 | 30 |
| Desempeño del proceso productivo con base en costos de producción. | 14 | 6 | 20 |
| **Totales** | **42** | **18** | **60** |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

**UNIDADES TEMÁTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Unidad Temática** | **I. Introducción a la contabilidad.** |
| 1. **Horas Prácticas** | 7 |
| 1. **Horas Teóricas** | 3 |
| 1. **Horas Totales** | 10 |
| 1. **Objetivo** | El alumno interpretará los principales estados financieros dentro de un proceso productivo empleando sus conceptos y características, para determinar las condiciones contables de una empresa. |

| **Temas** | **Saber** | **Saber hacer** | **Ser** |
| --- | --- | --- | --- |
| Generalidades de contabilidad | Identificar antecedentes y tipos de contabilidad como:  - Financiera  - De gestión  - Fiscal | Interpretar la contabilidad dentro de un proceso productivo. | Responsabilidad Honestidad Trabajo en equipo Ordenado |
| Estados financieros | Identificar las características y aplicaciones de los principales estados financieros:  - Estado de resultados.  - Balance general.  - Flujo de efectivo.  - Estado de costo de producción.  - Punto de equilibrio. | Interpretar los estados financieros dentro de un proceso productivo. | Responsabilidad Proactivo Honestidad Trabajo en equipo Ordenado Liderazgo |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proceso de evaluación** | | |
| **Resultado de aprendizaje** | **Secuencia de aprendizaje** | **Instrumentos y tipos de reactivos** |
| A partir de un caso dado elaborará un reporte donde interprete los estado financiero de la empresa:   * estado de resultados * balance general * flujo de efectivo * estado de costo de producción * punto de equilibrio * conclusiones | 1. Analizar la contabilidad dentro de un proceso productivo.  2. Comprender la relación entre los elementos en los que están constituidos los principales estados financieros.  3. Analizar los principales estados financieros, y determinar las condiciones contables de una empresa. | Estudio de casos Lista de cotejo |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| **Proceso enseñanza aprendizaje** | |
| **Métodos y técnicas de enseñanza** | **Medios y materiales didácticos** |
| Equipos colaborativos Análisis de casos Discusiones dirigidas | PC  Cañón Internet |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Espacio Formativo** | | |
| **Aula** | **Laboratorio / Taller** | **Empresa** |
|  | **X** |  |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

**UNIDADES TEMÁTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Unidad Temática** | **II. Costos de producción.** |
| 1. **Horas Prácticas** | 21 |
| 1. **Horas Teóricas** | 9 |
| 1. **Horas Totales** | 30 |
| 1. **Objetivo** | El alumno elaborará presupuestos, calculando los costos de mano de obra, materia prima, costos indirectos de fabricación, costos unitarios de producción y costos unitarios total de producción, para determinar los costos de producción y desarrollar un sistema de información de acuerdo a las características operativas y necesidades de la empresa. |

| **Temas** | **Saber** | **Saber hacer** | **Ser** |
| --- | --- | --- | --- |
| Clasificación de costos. | Definir los costos según:  - Su función (producción, operación, financiero)  - Su comportamiento con el volumen de actividad (variable, semi variable, fijo )  - Su identificación del producto (directos e indirectos)  - Su nivel de promedio (total y unitario)  - El momento en que se determina (históricos y predeterminados)  Interpretar los elementos del costo según su clasificación. | Interpretar la interacción entre los métodos MRP, JIT y TOC, mediante su interrelación, para su aplicación | Responsabilidad Proactivo Honestidad Trabajo en equipo Ordenado Liderazgo |
| Elementos de los costos de producción | Identificar los elementos de los costos de producción como:  - Materia prima  - mano de obra  - costos indirectos de fabricación. | Obtener los costos por elemento que se generan en el proceso de transformar la materia prima en producto terminado. | Responsabilidad Proactivo Honestidad Trabajo en equipo Ordenado Liderazgo |
| Sistema de costos | Interpretar el sistema de costos de acuerdo a las características de producción de una empresa:  - Sistema de costos por órdenes de producción - Sistema de costos por procesos | Obtener los costos del sistema de producción de una empresa utilizando el software de simulación de costos. | Responsabilidad Proactivo Honestidad Trabajo en equipo Ordenado Liderazgo |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proceso de evaluación** | | |
| **Resultado de aprendizaje** | **Secuencia de aprendizaje** | **Instrumentos y tipos de reactivos** |
| A partir de un caso dado elaborará un reporte del presupuesto de una empresa en el que obtenga los siguientes costos de producción:   * materia prima * mano de obra * costos indirectos de fabricación * costo unitario de producción * costo unitario total de producción. | 1. Identificar los elementos del costo según su clasificación.  2. Relacionar los elementos del costo contra los costos de producción.  3. Comprender los conceptos y métodos para calcular los costos de materia prima, mano de obra, costos indirectos de fabricación, costo unitario de producción y costo unitario total de producción.  4. Calcular los costos de producción por elemento y por sistema. | Caso práctico Lista de cotejo |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| **Proceso enseñanza aprendizaje** | |
| **Métodos y técnicas de enseñanza** | **Medios y materiales didácticos** |
| Equipos colaborativos Análisis de casos Discusiones dirigidas | Pintarrón PC  Cañón Internet Software de simulación de costos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Espacio Formativo** | | |
| **Aula** | **Laboratorio / Taller** | **Empresa** |
|  | **X** |  |

**COSTOS DE PRODUCCIÓN**

**UNIDADES TEMÁTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Unidad Temática** | **III. Desempeño del proceso productivo con base en costos de producción.** |
| **2. Horas Prácticas** | 14 |
| **3. Horas Teóricas** | 6 |
| **4. Horas Totales** | 20 |
| **5. Objetivo** | El alumno determinará el desempeño del proceso productivo mediante los costos reales y estándar de producción, para identificar áreas de oportunidad y su presupuesto. |

| **Temas** | **Saber** | **Saber hacer** | **Ser** |
| --- | --- | --- | --- |
| Costos reales de producción. | Identificar los conceptos de costo predeterminado, real y costo estándar de la empresa. | Comparar los costos predeterminados y reales contra los estándares de la empresa. | Responsabilidad Proactivo Honestidad Trabajo en equipo Ordenado Liderazgo |
| Desempeño y Costos del proceso de producción. | Describir el desempeño y costos del proceso de producción. | Obtener el desempeño y costos del proceso de producción.  Elaborar presupuestos y propone áreas de oportunidad. | Responsabilidad Proactivo Honestidad Trabajo en equipo Ordenado Liderazgo |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proceso de evaluación** | | |
| **Resultado de aprendizaje** | **Secuencia de aprendizaje** | **Instrumentos y tipos de reactivos** |
| A partir de un caso dado elaborará un presupuesto del desempeño del proceso de producción, mediante la obtención de:   * los costos predeterminados * los costos reales * los costos estándar de la empresa * el desempeño * costos del proceso de producción * áreas de oportunidad del proceso de producción. | 1. Identificar los costos predeterminados, reales y estándar de una empresa de un proceso de producción.  2. Comprender los métodos para calcular los costos predeterminados, reales y estándar de una empresa de un proceso de producción.  3. Analizar el desempeño y los costos del proceso de producción.  4. Determinar las áreas de oportunidad y realizar el presupuesto para la mejora. | Caso práctico Lista de cotejo |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| **Proceso enseñanza aprendizaje** | |
| **Métodos y técnicas de enseñanza** | **Medios y materiales didácticos** |
| Equipos colaborativos Análisis de casos Discusiones dirigidas | Pintarrón PC  Cañón Internet |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Espacio Formativo** | | |
| **Aula** | **Laboratorio / Taller** | **Empresa** |
|  | **X** |  |

**COSTOS DE PRODUCCIÓN**

**CAPACIDADES DERIVADAS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA**

| **Capacidad** | **Criterios de Desempeño** |
| --- | --- |
| Determinar los costos de los recursos requeridos a través de cotizaciones de insumos, así como empleando tabla de sueldos y salarios y la legislación aplicable, para contribuir al establecimiento del precio del producto. | Elabora un presupuesto que considera la orden de trabajo, que incluya los costos del producto en función de:  - Materia prima  - Mano de obra  - Gastos indirectos de fabricación |
| Evaluar el desempeño del proceso mediante el análisis de los resultados obtenidos (producto, personal, equipo, costos), para identificar y proponer acciones de mejora. | Integra un reporte final de producción que incluya:  - Comparación de la producción real contra lo programado (Volumen, tiempo promedio de fabricación, especificaciones y eficiencia, desempeño del personal, entre otros).  - Producto no conforme.  - Niveles de inventario.  - Comparativo de costos del producto.  - Observaciones generales y propuestas de mejora. |

# COSTOS DE PRODUCCIÓN

**FUENTES BIBLIOGRÁFICAS**

| **Autor** | **Año** | **Título del Documento** | **Ciudad** | **País** | **Editorial** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zavala Paz, Enrique | 2004 | *Introducción a la contaduría Fundamentos* | D.F. | México | Thomson |
| Hornegren, Charles | 2000 | *Introducción a la contabilidad financiera* | D.F. | México | Pearson Education |
| Blanco Dopico | 2000 | *Introducción a la contabilidad financiera I* | Madrid | España | Prentice Hall |
| Baca Urbina Gabriel | 2003 | *Fundamentos de ingeniería económica* | D.F. | México | McGraw-Hill |
| White Jhon A | 2001 | *Ingeniería económica* | D.F | México | Limusa |