

 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
09110019	CALCULO DE COSTOS POR ORDEN DE PRODUCCION
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: INDUSTRIA
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 07/11/2012 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	40 horas
JUSTIFICACIÓN:	Las pequeñas y medianas empresas en su mayoría no cuentan con un sistema implementado de información de costos, adecuado y definido acorde con su sistema de producción que les permita: 1. Conocer los costos y márgenes de utilidad bruta que les deja cada uno de sus productos fabricados. 2. Establecer los precios de cada uno de sus productos. 3. Conocer su capacidad de competencia en cuanto a precios y tecnologías de producción. Los sistemas productivos actuales requieren de una gestión responsable y profunda sobre los costos de producción, orientada a implementar estrategias que conlleven a controlar y a optimizar los costos de producción que les permita: 1. Disminuir los desperdicios en cada uno de los componentes del costo (materia prima, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación). 2. Aumentar los márgenes de utilidad bruta y su capacidad de competencia. Lo anterior solo será posible si las personas encargadas de dicha estructura tienen claros los conceptos y herramientas necesarias para determinar los costos de producción.
REQUISITOS DE INGRESO:	-Carta de presentación expedida por la comunidad. -Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocritica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento: -El instructor - Tutor -El entorno -Las TIC -El trabajo colaborativo

 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	
COMPETENCIA		
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN	
291101022	ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN.	
ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA		
DENOMINACIÓN		
Definir los recursos necesarios para la producción según plan de ventas o pedido y características del mercado.		
Presupuestar el plan de producción según requerimientos definidos y condiciones del mercado.		
2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
DESCRIPCIÓN		
1. PREDETERMINAR EL COSTO UNITARIO VARIABLE Y EL COSTO TOTAL UNITARIO DEL PRODUCTO CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL COSTEO Y NORMAS CONTABLES.		
4. CALCULAR EL PUNTO DE EQUILIBRIO Y EL NIVEL DE VENTAS PARA UNA UTILIDAD DESEADA CONFORME A LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA PARA TALES CASOS.		
2. IDENTIFICAR LOS PASOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA ORGANIZACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTEO CONFORME AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA		
3. CALCULAR LOS COSTOS REALES DE UNA ORDEN DE PRODUCCIÓN Y EL COSTO UNITARIO REAL DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS CONTABLES ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA		
3. CONOCIMIENTOS		
3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS		
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS. COSTOS: CLASIFICACIÓN, (COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, COSTOS FIJOS Y VARIABLES), DOCTRINAS DE COSTEO: COSTEO DIRECTO VARIABLE Y COSTEO TOTAL MATERIALES DE PRODUCCIÓN: CLASIFICACIÓN, CÁLCULO DEL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO. MANO DE OBRA: CLASIFICACIÓN, NORMATIVIDAD LEGAL, CÁLCULO DEL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVIENE EN LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO. PRESUPUESTO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO DE PRESUPUESTO Y MÉTODO DE CÁLCULO DEL PRESUPUESTO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN. PRESUPUESTO DE UNIDADES A PRODUCIR: CONCEPTO Y MÉTODO DE CÁLCULO TASA PREDETERMINADA DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN. CONCEPTO, MÉTODO DE CÁLCULO PUNTO DE EQUILIBRIO: CONCEPTO, VARIABLES DEL PUNTO DE EQUILIBRIO ORDEN DE PEDIDO: CONCEPTO, INTERPRETACIÓN Y MANEJO DE FORMATOS DE PEDIDOS. PRECIO UNITARIO: CONCEPTO, MÉTODO DE CÁLCULO		
3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO		
RECONOCER LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN IDENTIFICAR LOS COSTOS Y GASTOS DE LA EMPRESA. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DEL COSTO DEL PRODUCTO CLASIFICAR LOS COSTOS EN DIRECTOS E INDIRECTOS, FIJOS Y VARIABLES QUE INTERVIENEN EL PROCESO		



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

PRODUCCIÓN.

ESTABLECER EL COSTO UNITARIO DIRECTO VARIABLE Y COSTO UNITARIO TOTAL DE UN PRODUCTO
INTERPRETAR EL PROCEDIMIENTO Y LOS FORMATOS REQUERIDOS EN EL PROCESO DE COSTEO DE UNA ORDEN DE PRODUCCIÓN.

IDENTIFICAR EL PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LOS COSTOS PREDETERMINADOS Y REALES DE LA MATERIA PRIMA QUE INTERVIENEN EN LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO U ORDEN DE PRODUCCIÓN.

IDENTIFICAR EL PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LOS COSTOS PREDETERMINADOS Y REALES DE LA MANO DE OBRA NECESARIA EN LA ELABORACIÓN DEL PRODUCTO U ORDEN DE PRODUCCIÓN.

IDENTIFICAR LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN.

DETERMINAR LA CAPACIDAD INSTALADA DE PRODUCCIÓN

ELABORAR EL PRESUPUESTO DE UNIDADES A PRODUCIR

ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR DEPARTAMENTO O CENTRO DE COSTOS

CALCULAR LA TASA PREDETERMINADA DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (CIF)

IDENTIFICAR EL PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

DETERMINAR EL COSTO Y PRECIO UNITARIO DEL PRODUCTO.

ESTABLECER EL PUNTO DE EQUILIBRIO

ESTABLECER EL NIVEL DE VENTAS PARA UNA UTILIDAD DESEADA

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

DESCRIBE CON CLARIDAD LOS PROCEDIMIENTOS PARA EL CÁLCULO REAL DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES DEL COSTO DE UNA ORDEN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LA METODOLOGÍA DE COSTOS RESPECTIVA.

ELABORA RIGUROSAMENTE EL PRESUPUESTO DE UNIDADES A PRODUCIR DE ACUERDO CON LA CAPACIDAD INSTALADA O EL NIVEL DE VENTAS Y POLÍTICA DE INVENTARIOS DEFINIDA POR LA EMPRESA.

ELABORA RIGUROSAMENTE EL PRESUPUESTO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN DE ACUERDO CON EL NIVEL DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO POR LA EMPRESA Y A LA METODOLOGÍA DE COSTOS ESTABLECIDA PARA TAL EFECTO.

ESTABLECE CON PRECISIÓN EL PRECIO UNITARIO DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL MERCADO O MÁRGENES DE UTILIDAD ESTABLECIDO POR LA EMPRESA

CALCULA RIGUROSAMENTE EL PUNTO DE EQUILIBRIO DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA DEL COSTEO DIRECTO VARIABLE

CALCULA RIGUROSAMENTE EL NIVEL DE VENTAS PARA UNA UTILIDAD DESEADA DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA DEL COSTEO DIRECTO VARIABLE Y A LAS POLÍTICAS DE RENTABILIDAD Y ENDEUDAMIENTO DE LA EMPRESA

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS O ECONÓMICAS, LOGÍSTICA, INGENIERO INDUSTRIAL O INGENIERO DE PRODUCCIÓN.
Competencias mínimas	ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN EL PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN..
Experiencia laboral y/o especialización	MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN

 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
--	--

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	CESAR LEONARDO PEDRAZA AVILA	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	23/10/2012
Responsable del diseño	VERONICA MARIA TOBON MUÑOZ	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD. REGIONAL ANTIOQUIA	06/11/2012
Responsable del diseño	GERMAN EDUARDO JIMENEZ	APROBACIÓN	null. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	07/11/2012
Responsable del diseño	VERONICA MARIA TOBON MUÑOZ	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD. REGIONAL ANTIOQUIA	07/11/2012
Responsable del diseño	RODOLFO ANTONIO LOPEZ	DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	07/11/2012
Aprobación	VERONICA MARIA TOBON MUÑOZ		CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD. REGIONAL ANTIOQUIA	07/11/2012