
	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
	MATERIALES HERRAMIENTAS
	RED TECNOLÓGICA
Modelo de Mejora Continua	MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
22310153	COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES III: ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: INDUSTRIA
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 15/03/2013 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	40 horas
JUSTIFICACIÓN:	<p>El Curso de Costos y Presupuestos para Edificaciones III, se creó para proveer de herramientas básicas para establecer los costos indirectos que hacen parte del presupuesto de un proyecto de edificación. Los costos indirectos representan una parte esencial en la elaboración del presupuesto ya que permiten junto con los costos directos determinar el presupuesto total del proyecto constructivo que se convierte en insumo para elaborar la programación de obra.</p>
REQUISITOS DE INGRESO:	<p>Se requiere que el estudiante AVA tenga dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, Messenger, procesadores de texto, hojas de cálculo, software para presentaciones, Internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual.</p>
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	<p>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 o 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 virtuales de aprendizaje, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El instructor - Tutor - El entorno - Las TIC - El trabajo colaborativo

 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
	MATERIALES HERRAMIENTAS
	RED TECNOLÓGICA
	MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

COMPETENCIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
280301013	ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN

Presupuestar los insumos requeridos, de acuerdo con planos y especificaciones.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

DETERMINAR LOS COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

REALIZAR CONTROL DEL PRESUPUESTO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

REALIZAR EL PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO CON BASE EN EL ANÁLISIS UNITARIO, COSTOS DEL MERCADO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, IMPUESTOS, GARANTÍAS VIGENTES, UTILIZANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS O SOFTWARE ESPECIALIZADO SEGÚN REQUERIMIENTOS O POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

- NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.
- NORMAS DE MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE.
- TIPOS DE LICITACIONES.
- TIPOS DE COSTOS.
- COSTOS VIGENTES DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
- PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.
- CLASIFICACIÓN DE LOS PRESUPUESTOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

- REALIZA EL PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO CON BASE EN EL ANÁLISIS UNITARIO Y LOS COSTOS DEL MERCADO.
- REALIZA CONTROL DEL PRESUPUESTO SEGÚN LAS ESTRATEGIAS DE LA EMPRESA.
- LAS INCONSISTENCIAS ENCONTRADAS SON CONSULTADAS AL ENCARGADO DE OBRA/CLIENTE.
- ENTREGA EL PRESUPUESTO EN EL PERIODO ESTABLECIDO Y ACTUALIZADO EN SUS PRECIOS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- REALIZA UN ANÁLISIS DETALLADO DE LOS COSTOS DE ADMINISTRACIÓN DE UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS.
- CALCULA PRESUPUESTO DE UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, INCLUYENDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.



LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
MATERIALES HERRAMIENTAS
RED TECNOLÓGICA

Modelo de
Mejora Continua

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	INGENIERO, ARQUITECTO Y TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN.
	-EVALUAR EL PROCESO DE FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS.
Competencias mínimas	-CONCERTAR LOS PLANES DE MEJORAMIENTO, EVALUACIÓN, FORMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS EN MEDIOS VIRTUALES.
	-PLANEAR Y ORIENTAR PROCESOS DE FORMACIÓN VIRTUAL.
	-PARTICIPAR EN LOS PROCESOS DE ADMINISTRACION DE LA FORMACION.
Experiencia laboral y/o especialización	2 AÑOS EN EL ÁREA EN DE SU PROFESIÓN. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	DIEGO MORENO CITA	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	DIRECCIÓN GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	15/03/2013
Responsable del diseño	DIEGO MORENO CITA	APROBAR ANÁLISIS	DIRECCIÓN GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	15/03/2013
Responsable del diseño	DIEGO MORENO CITA	ACTIVAR PROGRAMA	DIRECCIÓN GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	15/03/2013
Responsable del diseño	FRANCISCO LUIS BEDOYA	ACTIVO: Solicitud de Activación de 719 programas Dir. Gral.	DIRECCIÓN GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	09/07/2013
Responsable del diseño	FRANCISCO LUIS BEDOYA	reversar ACTIVO: Solicitud de Activación de 719 programas Dir. Gral.	DIRECCIÓN GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	09/07/2013

 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA		
	MATERIALES HERRAMIENTAS		
	RED TECNOLÓGICA		
	MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN		

Aprobación	DIEGO MORENO CITA		DIRECCIÓN GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	15/03/2013
------------	-------------------	--	---	------------

