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

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
83610029	CONSTRUCCION BÁSICA
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PENDIENTE POR DEFINIR
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 25/02/2010 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	40 horas
JUSTIFICACIÓN:	EL OBJETIVO ES PARA ATENDER POBLACION DESPLAZADA DEL MUNICIPIO DE LOS
REQUISITOS DE INGRESO:	-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 autocrítica 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

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
280301014	REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Trazar medidas y niveles manualmente de acuerdo con normas, planos y especificaciones.
Fijar referencias de acuerdo con normas, planos y especificaciones.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

TRAZAR MEDIDAS Y NIVELES MANUALMENTE DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONESFIJAR REFERENCIAS DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

Aritmética: suma, resta, multiplicación, división. manejo calculadora.Geometría plana: Línea, Angulo, Polígonos.
Espacial: volumen.
Interpretación de planos.
Manuales y especificaciones técnicas del fabricante.
Equipos y herramientas propios de la actividad.
Manejo de tiempos y movimientos.
Relaciones humanas.
Riesgos profesionales de la actividad
Manejo de tiempos y movimientos

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

Las medidas son trasladadas a su dimensión real en el sitio de ejecución
Los instrumentos de medición son utilizados de acuerdo con los manuales
Los métodos de control son aplicados para verificar la exactitud del replanteo
Las inconsistencias son resueltas o consultadas con la persona adecuada si superan la capacidad de solución
La actividad es ejecutada dentro del tiempo programado
La ropa de trabajo es la adecuada de acuerdo con las normas de seguridad
La postura del cuerpo es asumida de acuerdo con las normas de seguridad
Los materiales para la referencia son seleccionados de acuerdo con el tipo de elemento a trazar
Los elementos de soporte son fijados sin permitir desplazamientos en ningún sentido y protegidos para prevenir accidentes y evitar su alteración
Las herramientas de trazado son utilizadas de acuerdo con normas, planos y especificaciones
Las marcas son ejecutadas en forma clara visible y permanente
Los métodos de control son aplicados para rectificar la exactitud de las marcas
Las herramientas y equipos son utilizados de acuerdo con instrucciones del fabricante
Las inconsistencias son resueltas o consultadas con la persona adecuada si superan la capacidad de solución
La ropa de trabajo es la adecuada de acuerdo con las normas de seguridad
La postura del cuerpo es asumida de acuerdo con las normas de seguridad
El material, los sobrantes y los desperdicios son depositados en los lugares indicados

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

DESEMPEÑO
1, Observación Del Desempeño En El Puesto De Trabajo En Cuanto A:
Manipulación De Herramientas, Elementos De Soporte, Materiales Utilizados.
Utilización De Equipos De Seguridad, Posturas Asumidas
Métodos De Control Organización Del Área De Trabajo, Trabajo En Equipo.
Tiempo De Ejecución De La Actividad
Observación Del Desempeño En El Puesto De Trabajo En Cuanto A:
Manipulación De Herramientas, Instrumentos De Medición
Utilización De Equipos De Seguridad, Posturas Asumidas
Métodos De Control Organización Del Área De Trabajo, Trabajo En Equipo.

Tiempo De Ejecución De La Actividad
CONOCIMIENTO
1, Prueba Oral Y Escrita Sobre:
Geometría Plana: Línea, Angulo, Polígonos.
Interpretación De Planos Arquitectónicos, Estructurales, Instalaciones.
Prueba Oral Y Escrita Sobre:
Aritmética: Suma, Resta, Multiplicación, División.
Geometría Plana: Línea, Angulo, Polígonos.
Interpretación De Planos Arquitectónicos, Estructurales, Instalaciones.
PRODUCTO
1, Estabilidad De Elementos De Soporte, Y Materiales Utilizados Sobre El Terreno En Un Trazo:
A Nivel
En Altura

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	
Competencias mínimas	
Experiencia laboral y/o especialización	

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	JOSE ROSARIO HERNANDEZ	INSTRUCTOR	CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO. REGIONAL NORTE DE SANTANDER	25/02/2010