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
83610022	PAÑETES O REVOQUES
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PENDIENTE POR DEFINIR
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 23/02/2010 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	40 horas
JUSTIFICACIÓN:	Con los grandes cambios, exigencias de competitividad y la demanda. Exige que se brinde capacitación a las empresas y a individuos que trabaja en el ramo de la construcción con el fin de actualizar a los mismos con la reglamentación vigente NSR /98 exigidas por los entes encargados en el ramo, para que el individuo este en capacidad de desempeñarse a nivel técnico laboralmente. Los pañetes o revoques permiten alistar superficies sobre los muros de mampostería en la construcción de edificaciones, para sobre estos aplicar diferentes acabados tales como son los enchapes de diversa índole, los estucos y la pintura arquitectónica. De ahí su importancia en que estos sean ejecutados de acuerdo a la normatividad existente y a las especificaciones técnicas.
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 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
280301015	PREPARAR MATERIALES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

ANÁLISIS DE LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE LOS PAÑETES O REVOQUES.
CONOCIMIENTOS DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN PAÑETES.
DISTINGUIR LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN LOS PAÑETES.
CONOCIMIENTOS DE NIVELES, ALINEAMIENTOS, PLOMADOS Y AFINADO.
CONCEPTOS DE MEZCLAS DE MORTERO.
CONOCIMIENTOS SOBRE LAS DIFERENTES CLASES DE PAÑETES.
CONCEPTOS SOBRE EL CÁLCULO DE MATERIALES PARA PAÑETES.
CONCEPTOS SOBRE MANEJO ECOLÓGICO DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LOS PAÑETES.
TÉCNICAS PARA APLICAR MEDIDAS DE SALUD OCUPACIONAL EN PAÑETES.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

CONOCIMIENTOS DE PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN DE PAÑETES O REVOQUES.
SELECCIONAR EL TIPO DE MORTERO MÁS CONVENIENTE PARA LA EJECUCIÓN DE PAÑETES.
DETERMINAR EL TIPO DE MATERIAL A EMPLEAR EN LA MEZCLA DE MORTERO PARA LOS PAÑETES.
CONOCIMIENTOS DE TIPOS DE PAÑETES.
CONOCIMIENTOS DE NIVELES, ALINEAMIENTOS, PLOMADOS Y AFINADO.
DETERMINAR EL CUIDADO MEDIO AMBIENTAL PARA EL PROCESO DE LOS PAÑETES.
IDENTIFICAR EL MANEJO RESPECTO A LA SALUD OCUPACIONAL, APLICANDO LAS NORMAS RESPECTIVAS.
INTERPRETA PLANOS DE MAMPOSTERÍA Y PAÑETES.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

IDENTIFICA LOS DIFERENTES TIPOS DE PAÑETES O REVOQUES EN LA CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS.
INTERPRETA LOS PLANOS PARA LA UBICACIÓN DE LOS PAÑETES.
DEFINE EL TIPO DE MATERIAL EMPLEADO EN PAÑETES.
APLICA LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO DE MATERIALES PARA LOS PAÑETES.
EJECUTA PAÑETES DE DIFERENTE LONGITUD Y ALTURA, APLICANDO: PLOMADO, ALINEAMIENTO, MEDIDAS, NIVELES Y AFINADO SEGÚN NORMATIVIDAD EXISTENTE.
APLICA NORMAS MEDIO AMBIENTALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE PAÑETES.
APLICA CONCEPTOS BÁSICOS DE SALUD OCUPACIONAL EN EJECUCIÓN DE PAÑETES.

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	LUIS CARLOS PARRA	INSTRUCTOR ADM. Y CONST. ARQUITECTONICO	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA. REGIONAL CUNDINAMARCA	16/02/2010