PROGRAMACIÒN Y PLAN DE TRABAJO TRIMESTRE 2025 -III

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** TECNOLOGO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
- **Código del Programa de Formación:** 223104 Versión 01
- **Nombre del Proyecto:** GESTION PARA CONSTRUCCION Y/O REMODELACION DE EDIFICACIONES.
- **Fase del Proyecto:** Ejecutar
- **Actividad de Proyecto:** VERIFICAR LAS HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA LA INSTALACION DE ACABADOS
- **Competencia:** Inspección de la instalación de acabados de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:** Determinar los insumos requeridos en la instalación y aplicación de acabados de acuerdo con especificaciones y fichas técnicas.
- **Duración de la Guía:** 384 horas

Servicio Nacional de Aprendizaje

TABLA DE CONTENIDO

12:00 - 15:00

2927312 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES. (TECNÓLOGO) - CALI

INSPECCIONAR INSTALACIÓN DE ACABADOS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

561492 - DETERMINAR LOS INSUMOS REQUERIDOS EN LA INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DE ACABADOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y FICHAS TÉCNICAS.

5. Elaborar el presupuesto de obra.

TALLER LABORATORIO INSTALACIONES PARA GAS - SENA CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN

14:00 - 18:00

2994020 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES. (TECNÓLOGO) - CALI

INSPECCIONAR INSTALACIÓN DE ACABADOS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

561492 - DETERMINAR LOS INSUMOS REQUERIDOS EN LA INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DE ACABADOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y FICHAS TÉCNICAS.

5. Elaborar el presupuesto de obra.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTAFÉ - AULA 205

PLAN DE TRABAJO

Actividad: Determinar los insumos requeridos en la instalación y aplicación de acabados
Objetivo: Identificar con precisión los materiales, herramientas y productos necesarios para la correcta ejecución de los acabados, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

1. Revisión de documentos técnicos			
Actividad	Descripción	Responsable	Recursos
Revisión de planos y metrados	Identificar áreas, cantidades y tipos de acabados	Técnico de obra / Maestro “	Planos arquitectónicos, metrados
Análisis de especificaciones técnicas	Verificar tipos de materiales, calidad, métodos de instalación	Supervisor técnico	Especificaciones técnicas del proyecto
Consulta de fichas técnicas	Revisar requerimientos de aplicación, condiciones ambientales y rendimiento	Inspector / Técnico	Fichas de producto (adhesivos, pinturas, revestimientos, etc.)

PLAN DE TRABAJO

2. Listado de insumos			
Actividad	Descripción	Responsable	Observaciones
Elaboración de lista de materiales	Relación detallada de insumos por tipo de acabado	Técnico de obra	Incluye cantidades por rendimiento
Clasificación por partidas	Separar insumos por actividad (piso cerámico, pintura, Drywall, etc.)	Residente / Técnico	Facilita control y logística
Determinación de herramientas y equipos	Listar herramientas específicas necesarias para cada actividad	Maestro de obra / Técnico	Ej. llana dentada, mezcladora, compresor

PLAN DE TRABAJO

3. **Cálculo de cantidades**			
Actividad	Descripción	Responsable	Fórmulas / Apoyo
Cálculo por rendimiento	Aplicar fórmulas de rendimiento según ficha técnica	Técnico / Ayudante de obra	M² / unidad de producto
Cálculo de pérdidas o desperdicios	Incluir % adicional por cortes, errores o pérdidas	Técnico	5% a 10% según el material
Validación de cantidades	Verificación final con metrados reales	Residente de obra	Comparar con plano y obra en campo

Servicio Nacional de Aprendizaje

PLAN DE TRABAJO

4. Consolidación y entrega			
Actividad	Descripción	Responsable	Formato sugerido
Elaboración de cuadro de insumos	Formato con: descripción, unidad, cantidad, proveedor sugerido	Técnico / Residente	Excel u hoja técnica
Validación con proveedor o almacén	Confirmar disponibilidad y tiempos de entrega	Compras / Almacén	Cotizaciones
Entrega a logística o bodega	Envío oficial para adquisición o preparación	Técnico de obra	Orden de requerimiento firmada

PLAN DE TRABAJO

🧰 Insumos comunes por tipo de acabado (Ejemplo)

Tipo de acabado	Insumos principales
Piso cerámico	Cerámica, adhesivo, fragua, crucetas, niveladores
Pintura	Sellador, pintura base, acabado, rodillos, bandejas, lija
Drywall	Planchas de yeso, perfiles, tornillos, cinta, pasta, lija
Revestimiento de piedra	Pegamento especial, piedra natural, sellador, herramientas manuales
Cielo falso	Paneles, estructura metálica, tornillería, anclajes

Servicio Nacional de Aprendizaje

PLAN DE TRABAJO

📋 **Formatos y herramientas de apoyo**

•Lista de insumos por ambiente o sector
•Cuadro comparativo de rendimiento por producto
•Fichas técnicas adjuntas a la solicitud de materiales
•Checklist de herramientas por tipo de acabado

G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682

@SENAComunica

www.sena.edu.co