



GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de
Formación:

TECNOLOGO CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Instructor

FREDY FERNANDO MONTAÑA BERNAL

Número de Ficha:

3311442

Proyecto:

Inspección de los Procesos Constructivos de Obras de
Infraestructura Vial y Urbanismo en el Territorio Nacional.

Fase:

PLANEACION

Aprendiz:

JHON SEBASTIAN GONZALEZ GUTIERREZ

Documento de identidad

1058352114

Competencia:

Elaboración de presupuestos de Infraestructura de acuerdo con las
especificaciones de Obra.

Fecha de entrega :

26/06/2026

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad	Fecha de la entrega	Entrego	Si (FIRMA APRENDIZ)	No (FIRMA APRENDIZ)	FIRMA INSTRUCTO R
			Fisico	Digital				
1	RA5 – Establecer actividades, materiales y desperdicios de acuerdo con especificaciones y costos del mercado. RA6 – Realizar análisis de costos unitarios de acuerdo a planos y especificaciones técnicas. RA7 – Realizar análisis de costos indirectos de acuerdo con especificaciones técnicas y requerimientos de obra. RA8 – Controlar Presupuestos según procedimiento establecido y desarrollo del proyecto.	<ul style="list-style-type: none">• Define materiales, equipos, herramientas de acuerdo actividades de obra y especificaciones técnicas.• Elabora listado de actividades según proyecto.• Interpreta y mide planos constructivos.• Verifica actividades de obra.• Registra información en formatos determinados.• Cuantifica rendimientos de mano de obra.• Cuantifica rendimientos de materiales y equipos.• Identifica tipos de transporte.• Identifica los equipos según la actividad a realizar.• Elabora análisis de precios unitarios.• Calcula prestaciones sociales para mano de obra.• Realiza contratos de mano de obra, herramientas y equipos según normatividad.• Realiza liquidación de mano de obra según normatividad.• Calcula porcentaje de Administración, Imprevistos y Utilidad – AIU.• Realiza presupuesto final del proyecto de infraestructura de acuerdo a costos directos e indirectos.• Genera informe presupuestal de un proyecto de infraestructura según seguimiento del proyecto.	X	X	26/06/2026			
			X	X	26/06/2026			
			X	X	26/06/2026			
			X	X	26/06/2026			

FIRMA DEL APRENDIZ:

Sebastian G.

FIRMA DEL INSTRUCTOR:

Fredy Fernando Montaña Bernal

