



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:

JHONATAN JAVIER GUTIERREZ DELGADO

Documento de identidad

1002559731

Competencia:

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

Fecha de entrega :

27/05/2026

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego		
			Físico	Digital		SI (FIRMA APRENDIZ)	No (FIRMA APRENDIZ)	FIRMA INSTRUCTOR
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	27/05/2026			
			X	X	27/05/2026			
			X	X	27/05/2026			
			X	X	27/05/2026			

FIRMA DEL APRENDIZ:

FIRMA DEL INSTRUCTOR: