



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:	LUVIAN MARLOWE ALVAREZ FERNANDEZ	Documento de identidad	1006997795		
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		
			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"><li>Define materiales, equipos, herramientas de acuerdo actividades de obra y especificaciones técnicas.</li><li>Elabora listado de actividades según proyecto.</li><li>Interpreta y mide planos constructivos.</li><li>Verifica actividades de obra.</li><li>Registra información en formatos determinados.</li><li>Cuantifica rendimientos de mano de obra.</li><li>Cuantifica rendimientos de materiales y equipos.</li><li>Identifica tipos de transporte.</li><li>Identifica los equipos según la actividad a realizar.</li><li>Elabora análisis de precios unitarios.</li><li>Calcula prestaciones sociales para mano de obra.</li><li>Realiza contratos de mano de obra, herramientas y equipos según normatividad.</li><li>Realiza liquidación de mano de obra según normatividad.</li><li>Calcula porcentaje de Administración, Imprevistos y Utilidad – AIU.</li><li>Realiza presupuesto final del proyecto de infraestructura de acuerdo a costos directos e indirectos.</li><li>Genera informe presupuestal de un proyecto de infraestructura según seguimiento del proyecto.</li></ul>	X	X	26/06/2026			
			X	X	26/06/2026			
			X	X	26/06/2026			
			X	X	26/06/2026			

FIRMA DEL APRENDIZ:

FIRMA DEL INSTRUCTOR: