MÓDULO I TOPOGRAFÍA	MÓDULO II VIALIDAD
• Topografía, agrimensura y geodesia • Medida • Unidades de Medida • Instrumento de Medición: Regla, Cinta • Línea, plano, área y volumen • Planos Horizontales e inclinados • Pendientes • Planimetría y Altimetría 2.– Planimetría • Alineación de Rectas • Mediciones: Directas e indirectas • Trazado de perpendiculares a rectas • Medición de ángulos: Horizontal y Vertical 3.– Instrumentos de Medición de Ángulos • Escuadra de agrimensor, brújula • Medición de terrenos limitados por rectas • Medición de terrenos con perímetro irregular • " " " con lados inaccesibles • Escalas y escalímetros • Representación gráfica de accidentes • Rectificación de límites • Cálculos de superficies: Por descomposición de figuras, por rodeo de la figura 4.– Altimetría • Desnivel, métodos de nivelación: miras de tablillas, nivelación indirecta, eclímetro, nivelación simple, compuesta, taquimétrica, barométrica, compensación. • Medición de altura: Por sombra y grafómetro • Curvas de nivel: Construcción, modificación 5.– Planos: Levantamiento y orientación: Por el sol, reloj, anillos anuales de árboles, estrellas. • Taquímetro: Puesta en estación, cambio de estación, error de cierre. • Poblaciones, signos asociados, orientación de planos. Movimiento de tierra: Cubicación por cuadrícula, secciones horizontales, perfiles: Longitudinal y transversal. Taludes	Cálculo de Coordenadas " de ángulos: Horizontales, verticales Elementos de una calzada Secciones típicas Levantamientos: Del eje. LPU en el campo, secciones transversales Curvas: Horizontales , verticales, de transición. Replanteo: Horizontales, verticales, de transición, curvas elípticas Bombeo Peraltado: Transición.

INVERSIÓN: 800 Bs. Inscripción: 200 Bs. y Tres (3) cuotas de 200 Bs.

Depositar en: **Banco Provincial Cuenta Corriente: N° 01080029300100190174 A nombre de: Instituto Universitario Politécnico "SANTIAGO MARIÑO". Teléfonos: 0241-8570810-8575795-6172936**