

A.T. PLANIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN EN OBRAS CIVILES

No.	Contenido	Sábados
1	Marco Normativo para la ejecución de obras en Venezuela. Decreto 5929, con rango, valor y fuerza de ley de contrataciones públicas. Ley Especial de Asociaciones y Cooperativas. Leyes Regionales Leyes Municipales. Ley del Colegio de Ingenieros. Perisología necesaria y requerida. O.M.P.U. Factores que intervienen en el Desarrollo de un Proyecto de construcción.	4
2	Teoría de la Supervisión. Como Gerenciar la supervisión de una obra. Gestión del Riesgo. Normas de Seguridad Industrial. Establecimiento de las necesidades. Anteproyecto. Proyecto. Revisión. Criterios de Aceptación / Rechazo. Planificación, Presupuesto y Análisis de Precios. Cómputos Métricos, Preparación de Ofertas de Servicios. Ejecución.	4
3	Características del concreto armado. Características del acero estructural. Características de la madera para encofrado. Características de los materiales alternativos como: plástico, compuestos, desechos constructivos. Planos arquitectónicos: plantas, fachadas, perfiles, cortes, perspectivas, detalles, especificaciones, entre otros. Planos estructurales: planta y sección de fundaciones. Detalles de pórticos, despiece de vigas y columnas, planta de techo y entre piso entre otras. Instalaciones sanitarias: planta, detalles e isometrías de aguas blancas, negras y de lluvia, especificaciones de accesorios y piezas sanitarias entre otras. Instalaciones eléctricas: diagrama unifilar, planta, detalles y especificaciones de accesorios eléctricos como luminarias, apagadores, tomacorrientes, entre otros.	4
4	Tipos de Encofrado: Encofrado de madera, encofrado metálico. Rendimientos Montaje. Tipos de Estructuras: Estructuras metálicas, estructuras mixtas, combinación de estructuras, montaje. Definición de estructuras alternativas, tipos de estructuras alternativas, rendimientos, costos, montaje. Replanteo de obras, replanteo de detalles, topográficos, replanteo de especificaciones, topográficas.	4
TOTAL DE HORAS		112 H.A.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

- ✓ Copia del Título o Notas de Bachiller
- ✓ 1 Copia de la cédula de identidad
- ✓ 1 Fotografía a color tipo carné
- ✓ Depósito de Inscripción

Para la cancelación de Cuota de matrícula de inscripción y cuotas mensuales, debe realizar depósito en efectivo en la siguiente cuenta:

BANCO SOFITASA
CTA. CORRIENTE – POLITECNICO
SANTIAGO MARIÑO
Nº 0137-0029-08-0000092041

Para la cancelación de Cuota de matrícula de inscripción y cuotas mensuales, debe realizar depósito en efectivo en la siguiente cuenta:

BANCO SOFITASA
CTA. CORRIENTE – POLITECNICO
SANTIAGO MARIÑO
Nº 0137-0029-08-0000092041