

PROGRAMA CURSO ASISTENTE EN

CONSTRUCCIÓN CIVIL

- **MODULO-1: CONSIDERACIONES GENERALES.** Objetivo, Campo de Aplicación, Ética Profesional; Seguridad y Salud; Normas IRAM e ISO, Reglamento SIRSOC, Unidades de medida; Equipos y equipamiento; Procedimientos básicos, Documentación y Lectura de Proyecto, Capacitación Personal; Obrador, Plan de Trabajo; Señalización de obra; Imágenes y Videos explicativos.
- **MODULO-2: MECÁNICA DE SUELOS.** Introducción a Mecánica de Suelos, Conceptos Generales, Propiedades Físicas, Propiedades Mecánicas, Estudios de Suelo, Arcillas Expansivas, Empujes, Conocimientos básicos de sismos, Zonas sísmicas de la República Argentina.
- **MODULO-3: MATERIALES.** Introducción, Resistencia de los Materiales, Agua, Acero, Hormigón, Agregados, Cemento, Agua, Morteros o Mezclas, Aditivos, Madera.
- **MODULO-4: PROCESOS CONSTRUCTIVOS.** Movimiento de Suelos; Excavaciones; Cimentaciones; Pisos y Pavimentos; Mampostería; Terminaciones; Encofrado; Andamiaje y Apuntalamiento; Techo; Escaleras; Uniones.
- **MODULO-5: ESTRUCTURAS.** Definición; Clasificación; Elementos Estructurales; Formas Básicas; Construcciones Metálicas; Tensores; Cubierta; Cerchas y Pórticos. Cimentación Profunda.