



Se aprende haciendo y se actúa con ética y valores.



Técnico Superior en Planificación y Organización de Obras

Generalidades del programa:

- ▶ Dos (2) años de duración
- ▶ 60% práctico y 40% teórico
- ▶ 2000 horas de clases
- ▶ Total de créditos: 90



Descripción del programa

El Técnico Superior en Planificación y Organización de Obras tiene como objetivo desarrollar en los estudiantes las competencias profesionales requeridas para desempeñar actividades relacionadas con la interpretación de planos, estimación de costos, técnicas y herramientas de planificación, seguimiento y control de obra, aplicando softwares especializados de administración de proyectos, para su ejercicio profesional con calidad, seguridad, responsabilidad y actitud proactiva.

Perfil de egreso

- ▶ Aplicar conocimientos básicos para la selección, cálculo de cantidades y elaboración de presupuestos de materiales utilizados en la construcción de obras civiles.
- ▶ Identificar los recursos requeridos para la ejecución de actividades en obras de construcción.
- ▶ Aplicar las técnicas y herramientas tecnológicas necesarias para la planificación, organización, seguimiento y control de obras.
- ▶ Supervisar el desarrollo de obras de construcción, controlando la ejecución de obras acorde con su planificación.
- ▶ Valorar el efecto de la planificación, organización, seguimiento y control de obra en el éxito de los proyectos.

Requisitos de ingreso

- ▶ Documento de identidad personal
- ▶ Nacionalidad panameña*
- ▶ Diploma de Educación Media
- ▶ Registro de calificaciones de Educación Media
- ▶ Prueba de habilidades y aptitudes (Diagnóstica)

* Condiciones económicas especiales para extranjeros

Oportunidades de empleo

El Técnico Superior en Planificación y Organización de Obras, se desempeña en empresas y/o proyectos de construcción, brindando apoyo a profesionales de ingeniería y arquitectura en puestos de relevancia como: Asistente de Planificador, Técnico de control de programación, Técnico de control de costos.

Plan de estudio

I Cuatrimestre

- ▶ Dibujo técnico
- ▶ Seguridad ocupacional
- ▶ Desarrollo personal y profesional
- ▶ Comunicación
- ▶ Herramientas tecnológicas
- ▶ Matemática en la industria
- ▶ Comunicación en inglés I

II Cuatrimestre

- ▶ Topografía general
- ▶ Comunicación grafica asistida
- ▶ Maquinaria, equipo y herramientas
- ▶ Seguridad en la construcción
- ▶ Educación ambiental
- ▶ Deporte y bienestar I
- ▶ Comunicación en inglés II

III Cuatrimestre

- ▶ Materiales de construcción
- ▶ Procesos de construcción de obras
- ▶ Documentos de proyectos de construcción
- ▶ Lectura e interpretación de planos
- ▶ Geografía e historia de Panamá
- ▶ Deporte y bienestar II
- ▶ Comunicación en inglés III

IV Cuatrimestre

- ▶ Técnicas de planificación y herramientas digitales
- ▶ Estimación de costos
- ▶ Organización de obras
- ▶ Arte y cultura
- ▶ Electiva I
- ▶ Comunicación en inglés IV

V Cuatrimestre

- ▶ Aplicaciones digitales de planificación y control de obras
- ▶ Seguimiento y control de obras
- ▶ Instalaciones en la construcción
- ▶ Reportes técnicos
- ▶ Iniciativas emprendedoras
- ▶ Electiva II
- ▶ Comunicación en inglés V

VI Cuatrimestre

- ▶ Práctica profesional/proyecto

La formación del ITSE busca una educación integral que incluye habilidades socioemocionales, salud física, énfasis en el aprendizaje del idioma inglés, con talleres de última tecnología que emulan el ambiente de trabajo real.



ITSE