Se aprende haciendo y se actúa con ética y valores.

Técnico Superior en Integración de Documentos de Construcción

Generalidades del programa:

- Dos (2) años de duración
- 60% práctico y 40% teórico
- 2000 horas de clases
- Total de créditos: 89

Descripción del programa

El Técnico Superior en Integración de Documentos de Construcción tiene como objetivo desarrollar en los estudiantes las competencias profesionales para ejecutar las labores de seguimiento de proyectos durante el ciclo de vida del mismo y generar los documentos digitales que detallen un proyecto. Ofrece una formación integral en áreas como dibujo automatizado, interpretación de planos, modelado de información de construcción, normas de urbanismo, optimizadas con el uso de softwares especializados, para su ejercicio profesional con calidad, seguridad, responsabilidad y actitud proactiva.

Perfil de egreso

- Visualizar diseños de componentes de proyectos de construcción, plasmados en herramientas tecnológicas y dibujos asistidos por computadora.
- Crear simulaciones de construcción básicas usando medios computacionales de representación de procesos.
- Comunicar a los diferentes actores de proyectos, conceptos arquitectónicos e ingenieriles a través de herramientas digitales.
- Integrar datos e información de documentos de construcción, a través del ciclo de vida del proyecto o sus componentes, usando herramientas digitales.
- Cumplir los estándares y regulaciones para la representación mediante herramientas computacionales de información de proyectos de construcción.
- Elaborar reportes técnicos relacionados a los proyectos de construcción propias de esta disciplina.

ITSE

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 integración de documentos de construcción,** apoya a los profesionales de la ingeniería y arquitectura involucrados en la planeación y ejecución de un proyecto, brindando soporte en la visualización digital del mismo y sus elementos.

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 gráfica**
- **Procesos de construcción de obras**
- **Seguridad en la construcción**
- Educación ambiental
- Deporte y bienestar I
- Comunicación en inglés II

III Cuatrimestre

- **Dibujo aplicado asistido por computadora**
- **Aplicaciones de urbanismo**
- **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

- **Modelado de información de construcción I**
- **Estimación de costos**
- **Instalaciones en la construcción**
- Arte y cultura
- Electiva I
- Comunicación en inglés IV

V Cuatrimestre

- **Modelado de la información de construcción II**
- **Técnicas de planificación**
- **Desarrollo de planos**
- **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 Panamá itsepma itsepma info@itse.ac.pa

¡INSCRÍBETE!

www.itse.ac.pa