



INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO BABAHOYO

Técnico Superior en Obras Civiles

NOMBRE DE LA CARRERA:

Técnico Superior en Obras Civiles

DURACIÓN:

4 Semestres

METODOLOGÍA DE ESTUDIO:

Presencial

TÍTULO OBTENIDO:

Técnico Superior En Obras Civiles

PERFIL PROFESIONAL:

Aplicar el conocimiento sobre dimensionamiento del plano, distribución de área, espacios, acotación, niveles, ejes, y líneas de corte, simbología

Interpretar planos de construcción de obras con calidad constructiva según las especificaciones Técnicas y normas de seguridad industrial e higiene y el plan de manejo Ambiental

Identificar la simbología utilizada en los planos arquitectónicos y estructurales, identificando el proceso a realizarse, con calidad constructiva siguiendo las especificaciones Técnicas.

Detectar posibles errores identificados en los planos arquitectónicos y estructurales e informando inmediatamente al responsable de obra de ser el caso

Dar seguimiento a los criterios de ejecución que está elaborados por el responsable de la obra

Identificar la simbología utilizada en los planos hidrosanitarios y eléctricos, identificando el proceso a realizarse, con calidad constructiva siguiendo las especificaciones Técnicas.

Determinar la magnitud de obra, con calidad, siguiendo las especificaciones Técnicas, detectando posibles errores identificados en los planos

hidrosanitarios y eléctricos e informando inmediatamente al responsable de obra de ser el caso.

Dar reconocimiento del área donde se va construir, realizando trabajos de limpieza, topografía, las características del suelo y es aquí donde la mecánica de suelo juega un papel muy importante, línea de fábrica, paso de AA.PP y AA.SS.

Anotar todo lo que se realiza en la jornada de trabajo diario, y el control de obras con sus respectivas medidas.

PERFIL DE EGRESO:

Direccionar el control y administración de obras para la correcta ejecución

Direccionar e interpretar planos de obras de ingeniería.

Organiza, dirige y supervisa grupos de trabajos para obtener una buena ejecución de obra.

Aplicar técnicas de norma de calidad en la ejecución de obra
Elaborar plan y presupuestos de obras para tener una mejor visión en costo de obras.

Diseñar adecuadamente sistemas sanitarios, agua potable, agua servida y agua lluvias para cumplir con las normas técnicas específicas.

Aplicar conocimiento general de topografía para nivelación y movimiento de tierra.

Crear elementos utilizados en la construcción para su comercialización.

MALLA CURRICULAR

Primer Semestre

- Metodología De La Investigación
- Física
- Matemática Básica
- Dibujo Técnico
- Materiales De Construcción
- Fundamentos De Obras Civiles
- Fundamentos De Computación
- Expresión Oral Y Escrita

Segundo Semestre

- Matemática Avanzada
- Topografía Básica
- Instalaciones Eléctricas
- Instalaciones Sanitarias
- Diseño Asistido Por Computadora
- Estudio Ambiental

Tercer Semestre

- Manejo De Riesgos De Trabajo
- Planificación Y Costo De Obra
- Topografía Aplicada
- Elaboración De Planos Y Cubicación
- Equipos Y Materiales De Construcción
- Ética Y Legislación Laboral

Cuarto Semestre

- Geotecnia Y Cimentación
- Teoría Estructural
- Mecánica De Suelo
- Administración Y Mantenimiento De Obras

¿DESCARGAR MALLA CURRICULAR DETALLADA?

www.istb.edu.ec/mallascurriculares

NUESTRA INSTITUCIÓN

Somos una institución de Educación Superior orientada a formar profesionales tecnológicos competentes, con valores éticos y morales que contribuyen al desarrollo social, económico, político y cultural del país, mediante el fortalecimiento sistemático de la docencia, vinculación con la sociedad e investigación.

Nuestra visión es ser un Instituto Tecnológico de Educación Superior acreditado, con una oferta académica pertinente a las necesidades del territorio, siendo un referente a nivel nacional que contribuye a la sociedad con profesionales integrales que aportan al desarrollo sostenible del país.

- Contamos con más de 2000 estudiantes.
- 110 docentes
- 6 Carreras Tecnológicas Superiores de Tercer Nivel
- 2 Carreras Técnicas Superiores de Tercer Nivel
- 3 Campus de Estudio

¿CÓMO FORMAR PARTE DE NOSOTROS?

Para formar parte de nosotros debes rendir la prueba de SENESCYT o Ingresar a través del sistema de Homologación de Carrera

¿COSTOS Y VALORES?

La Institución es de acceso público gratuito.

¿CÓMO ME MATRICULO?

Para Matricularme, ingresa al siguiente link y sigue los pasos:

<http://istb.edu.ec/manualdematriculacion>

¿CÓMO HOMOLOGAR?

Para Homologar, ingresa al siguiente link y sigue los pasos:

<https://istb.edu.ec/homologacion/>

CONTÁCTENOS

SEDE PRINCIPAL (Babahoyo)

Dirección: Av Enrique Ponce Luque,
Babahoyo

CAMPUS EUGENIO ESPEJO (Babahoyo)

Dirección: Eugenio Espejo (Av.
Universitaria Km 1.5 junto a la UTB)

CAMPUS AGUIRRE ABAD (Montalvo)

Dirección: Montalvo - Pisagua Alto
(Unidad educativa Aguirre Abad)

LLÁMANOS

+593988722143

+593981617320

ESCRIBENOS

info@istb.edu.ec

REDES SOCIALES

<https://www.facebook.com/istb.edu.ec/>

<https://www.facebook.com/INSTITUTOISTB>



INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO BABAHOYO

