



INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO BABAHOYO

Tecnología Superior en Planificación y Gestión de Transporte Terrestre

NOMBRE DE LA CARRERA:

Tecnología Superior en Planificación y Gestión de Transporte Terrestre

RESOLUCIÓN:

RPC-SO-22-2208-551041H01-NO.420-2017 de fecha 28 de junio del 2017

DURACIÓN:

5 Semestres

METODOLOGIA DE ESTUDIO:

Presencial

TITULO OBTENIDO:

Tecnólogo Superior en Planificación y Gestión de Transporte Terrestre

MISIÓN

Formar tecnólogos en planificación y gestión del transporte terrestre, con metodología dual, para responder a las necesidades de ordenamiento, gestión, operación de la circulación y gerenciamiento del transporte urbano, buscando el bienestar del ser humano, respetando y considerando la seguridad, salud, el medio ambiente y el mejoramiento del sistema de transporte terrestre en el Ecuador.

VISIÓN:

La carrera de Tecnología Superior en Planificación y Gestión de Transporte Terrestre dentro de 5 años será referencia para el sector de servicios de tránsito en el país, entregando profesionales de alta calidad para responder a las necesidades del sector, considerando el bienestar del ser humano, la seguridad, la salud y la protección del medio ambiente, aportando al cambio de la matriz productiva mediante el desarrollo estratégico del sector de transporte terrestre.

PERFIL PROFESIONAL:

- Reconocer los problemas que causan congestiones.

- Proponer soluciones de movilidad, administrando de manera eficiente, los recursos y el espacio para enfrentar la demanda.

- Estudiar el tráfico y el transporte en determinadas áreas, delimitándolas geográfica, morfológica y demográficamente.

- Desarrollar una simulación de la demanda de transporte a corto, mediano y largo plazo, mediante el empleo de herramientas informáticas.

- Levantar, analizar y procesar información de campo relacionada con el transporte.

- Apoyar con criterios técnicos en la planificación de un sistema vial.
- Proponer modelos de gestión de tránsito.

- Analizar impactos ambientales generados por los actores del transporte.

- Plantear soluciones de congestión mediante el ordenamiento y señalización.

- Administrar y alimentar los sistemas de información de tránsito.

- Realizar los estudios técnicos, financieros y de mercado para analizar la viabilidad de un proyecto.

- Apoyar al Ingeniero de Transportes, en el levantamiento de información para el diseño y planificación de redes de transporte.

- Apoyar al Ingeniero Ambiental en el desarrollo de estudios de impacto ambiental en los proyectos de transporte.

PERFIL DE EGRESO DE LA CARRERA:

La carrera Tecnológica Superior en Planificación y Gestión del Transporte les brindará a los profesionales conocimientos, desarrollar habilidades y competencias con valores que les permitirán asumir los siguientes cargos:

Analista de Transportes.- Analiza, proyecta, maneja todo lo referente a estadísticas y números.
Coordinador de Transportes.- Conocimientos técnicos de los principios y prácticas en transportes, con capacidad de desarrollar y vigilar el cumplimiento de las normas del transporte y seguridad vial, así como la observancia de procedimientos, coordinar los trabajos de Agentes de Tránsito.

Supervisor de Transportes.- Administra, coordina y supervisa tareas de desarrollo técnico y administración de transportes fundamentalmente en temas relacionados al diseño y planificación de redes de transporte.
Jefe operativo de transportes.- Responsable de la producción de la empresa, con capacidad de análisis, y visión global.
Asistente de Ingeniería de Transportes.- Interactuar con el Ingeniero de Transporte.

Tareas que realiza el Tecnólogo superior en planificación y gestión de transporte terrestre:

- Interactuar con las Autoridades de los GAD's vinculadas con el transporte y la movilidad.
- Mapear la configuración político-administrativa de los GAD's

- Caracterizar las diferentes infraestructuras del transporte.
- Calcular la distribución de viajes por modo de transporte.
- Determinar los destinos de los viajes motorizados.
- Calcular indicadores de movilidad e ingreso.
- Calcular indicadores de transporte colectivo.
- Mapear datos e indicadores de infraestructura vial.
- Graficar la distribución por modo de transporte.
- Calcular tiempos promedio de viaje por modo de transporte.
- Mapear las redes de transporte colectivo.
- Proponer opciones de optimización del sistema de transporte.
- Realizar seguimientos a la evolución de las empresas y flotas de buses.
- Monitorear a las operadoras y flotas de transporte.

MALLA CURRICULAR

Primer Semestre

- Matemática Aplicada
- Física General
- Fundamentos de Mecánica Automotriz
- Introducción a las infraestructuras y equipamiento del transporte
- Comunicación y Lenguaje
- Fundamentos de computación

Segundo Semestre

- Estadística Aplicada
- Metodología de la Investigación
- Dibujo Técnico Aplicado
- Mecánica Aplicada
- Planeación de Rutas y Frecuencias
- Cultura y diversidad

Tercer Semestre

- Topografía Básica
- Legislación del Transporte
- Logística Integral
- Operación del Tránsito
- Administración n del Transporte
- Medio Ambiente

Cuarto Semestre

- Accidentes de Tránsito
- Microeconomía a aplicada
- Seguridad Vial
- Software informático aplicado al transporte
- Seguridad Y prevención de Riesgos laborales
- Liderazgo y Transformación n de conflicto

Quinto Semestre

- Normativas Procedimentales Del Transporte Terrestre
- Diseño geométrico vía
- Gerencia del Transporte
- Finanzas del Transporte
- Gestión del Transporte urbano
- Proyecto de Titulación

¿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 forma 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

CEDE 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

