

TECNOLOGÍA UNIVERSITARIA

# TRANSPORTE Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

**Título:**  
Tecnólogo Superior Universitario

**Modalidad:**  
En línea

**Duración:**  
2 años y medio

**Área de conocimiento:**  
Servicio

**Resolución:**  
RPC-SO-43- No.729-2023



## **PERFIL DEL EGRESADO**

Capacitado para aplicar leyes y políticas de tránsito, transporte y seguridad vial, así como para conducir y mantener vehículos eléctricos, híbridos y sostenibles con eficiencia y seguridad.

Participa en el diseño y planificación de soluciones de movilidad urbana, apoyándose en herramientas tecnológicas como SIG y Sistemas Inteligentes de Transporte.

Gestiona la logística, economía y operación de servicios de transporte, promoviendo la movilidad sostenible y activa mediante la optimización de rutas y reducción de emisiones.




# TECNOLOGÍA UNIVERSITARIA

## TRANSPORTE Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

### MALLA CURRICULAR

#### PLAN DE ESTUDIOS Y ASIGNATURAS

Periodo I	Periodo II	Periodo III
Fundamentos de mecánica automotriz	Metodología de la investigación	Movilidad sostenible
Matemáticas aplicadas	Siniestros de tránsito	Fundamentos de la auditoría vial
Estadística descriptiva	Urbanismo y planificación vial	Operación de flotas
Seguridad vial	Logística y transporte	Economía del transporte sostenible
Fundamentos del transporte	Transporte terrestre	Topografía y diseño geométrico vial
Legislación del tránsito y transporte	Dibujo asistido por computador	Planes de desarrollo y ordenamiento territorial
Periodo IV	Periodo V	
Investigación de operaciones	Comunicación y ética profesional	
Fundamentos de los sistemas de transporte sostenible	Sistemas inteligentes de transporte	
Tecnología de tráfico	Introducción a la dirección estratégica en el transporte	
Transporte multimodal	Modelación y simulación de transporte	
Fundamentos de sistemas de información geográfica (GIS)	Proyectos del transporte sostenible	
Introducción a la gestión ambiental en el transporte	Trabajo de titulación	
<b>TRABAJO COMUNITARIO</b>	<b>PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES</b>	

-  UNIDAD BÁSICA
-  UNIDAD PROFESIONAL
-  UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

## **CAMPO LABORAL**

- Escuelas de Conducción.
- Gestión Operativa del Tránsito.
- Proyectos Comunitarios y ONG.
- Empresas y Organismos Privados.
- Comisión de Tránsito y Transporte.
- Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD).

## **REQUISITOS DE INGRESO**

- Cédula de Identidad
- Título o acta de bachiller
- Una fotografía en formato JPG
- Para el caso de estudiantes extranjeros el Título o Acta grado debe estar apostillada y reconocido por el Ministerio de Educación ( Distrito de Educación)

SÍGUENOS EN:



[www.ister.edu.ec](http://www.ister.edu.ec)

Matriz Sangolquí: Av. Atahualpa 1701 y 8 de Febrero

