



**esPOCH**

Facultad de  
Administración  
de Empresas

CERTIFICADO  
ISO 9001:2015



MEMBER  
ONLY



**esPOCH**



**esPOCH**

Carrera de  
Gestión del  
Transporte

Riobamba-Ecuador  
Panamericana Sur km 1½  
Código Postal: EC060155

Teléfono: 593 (03) 2998-200  
Ext. 2000 – 2002

*esPOCH.edu.ec*



**esPOCH**

Facultad de  
Administración  
de Empresas

CERTIFICADO  
ISO 9001:2015



## TEMARIO

### INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA

- Clasificación de carga
- Transporte, transporte multimodal
- Elementos de logística

Figueroa, O. (2005). *Transporte urbano y globalización. Políticas y efectos en América Latina*.  
Revista EURE.

Ojeda, J. (2014). *El transporte en general y el transporte multimodal: en búsqueda de nuevos marcos conceptuales?. UNAM*

López, A. (2015). *Metodología del ABC*.

Vieco, J. (2014). *Planes de Desarrollo y Planes de Vida*.

### SISTEMAS DE TRANSPORTE

- Transporte y sistemas de transporte
- Componentes de medios de transporte
- SIR, SAE

Duderstadt, James J.(1983). *Teoría de Transporte*. México D. F. - México. :Continental.

Ruibal Handabaka, Alberto(2009). *Vías de transporte y terminales de carga en una Confederación Suramericana de Naciones*. Buenos Aires:Cengage Learning.

### ASPECTOS JURÍDICOS DEL TRANSPORTE

- Títulos habilitantes
- Contratos de transporte
- Compañías

Corporación de Estudios y Publicaciones (2017). *Ley de Compañías legislación conexas, concordancias, jurisprudencia*. Recuperado de:  
<https://elibro.net/es/lc/epoch/titulos/114982>



**esPOCH**

Carrera de  
Gestión del  
Transporte

Riobamba-Ecuador  
Panamericana Sur km 1½  
Código Postal: EC060155

Teléfono: 593 (03) 2998-200  
Ext. 2000 – 2002

*epoch.edu.ec*



**espoch**

Facultad de  
Administración  
de Empresas

CERTIFICADO  
ISO 9001:2015



## PRESUPUESTOS Y COSTOS DEL TRANSPORTE

- Tarifas
- Depreciación de vehículos
- Ascenso y descenso de pasajeros

*Cantillo Maza, V. (15 de Marzo de 1999). Modelo para el cálculo de la tarifa en equipos de transporte. Ingeniería & Desarrollo, 41.*

*Ruiz, J. M. (2011). El transporte por carretera. México D:F:-México:Cengage Learning.*

*Metodología para la definición de la tarifa de transporte terrestre público intracantonal urbano en Ecuador, Agencia Nacional de Tránsito, 2021*

*Berardo, M(2014). Manual de diseño geométrico vial. Recuperado de:  
<https://elibro.net/es/ereader/espoch/78155>*

*Cal y Mayor Reyes S., Rafael(2007). Ingeniería de Tránsito: fundamentos y aplicaciones .México:Alfaomega*

## INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

- Señalización vial
- TPDA
- Fases semafórica
- Redondeles

*Berardo, M(2014). Manual de diseño geométrico vial. Recuperado de:  
<https://elibro.net/es/ereader/espoch/78155>*

*Cal y Mayor Reyes S., Rafael(2007). Ingeniería de Tránsito: fundamentos y aplicaciones .México:Alfaomega*

## PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE

- Recolección de datos
- Tipos de muestras



**espoch**

Carrera de  
Gestión del  
Transporte

Riobamba-Ecuador  
Panamericana Sur km 1½  
Código Postal: EC060155

Teléfono: 593 (03) 2998-200  
Ext. 2000 – 2002

*espoch.edu.ec*



**epoch**

Facultad de  
Administración  
de Empresas

CERTIFICADO  
ISO 9001:2015



- **Modelos de demanda de transporte**

Kopfmüller, J.; R. Barton, J. (2016). Escenarios para la planificación estratégica. Recuperado de:

<https://elibro.net/es/ereader/epoch/67581?page=1>.

Fernández, R. (2014). Temas de ingeniería y gestión de tránsito. Recuperado de: <https://elibro.net/es/ereader/epoch/67305?page=1>

## TRANSPORTE TERRESTRE Y OPERACIÓN DE FLOTAS

- **Plan de movilidad urbana sostenible**
- **Plan de desarrollo**
- 

*Molinero Ángel, & Luis Sánchez. (México 1997). Transporte público: planeación, diseño, operación y administración, 776.*

Ortuzar, J. d. (2012). *Modelos de Demanda de Transporte*. Ediciones Universidad Católica de Chile.

## MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DEL TRANSPORTE

- **Generalidades con el PTV Vissim**
- **Estructura de datos**

Ortuzar, J. d. (2012). *Modelos de Demanda de Transporte*. Ediciones Universidad Católica de Chile.

## SISTEMAS INTELIGENTES DEL TRANSPORTE

Sergieieva, K. (2020). Constelaciones de satélites existentes y futuras.

Moreno, J. (2021). *Aplicaciones de los SGS*. Apuntes de clase.

## ADMINISTRACIÓN

- **Procesos administrativo**
- **Organización de empresas**



**epoch**

Carrera de  
Gestión del  
Transporte

Riobamba-Ecuador  
Panamericana Sur km 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
Código Postal: EC060155

Teléfono: 593 (03) 2998-200  
Ext. 2000 – 2002

*epoch.edu.ec*



**esPOCH**

Facultad de  
Administración  
de Empresas

CERTIFICADO  
ISO 9001:2015



Martínez, V.(2020). Administración de lo simple a lo complejo. Recuperado de:

[https://elibro.net/es/ereader/esepoch/131583?fs\\_q=MARTINEZ,\\_V\\_ADMINISTRACION\\_DE\\_LO\\_SIMPLE\\_A\\_LO](https://elibro.net/es/ereader/esepoch/131583?fs_q=MARTINEZ,_V_ADMINISTRACION_DE_LO_SIMPLE_A_LO)

Prieto Herrera, T.E. y Theran Barrios, I.(2018). Administración ,teoría,autores,fases y reflexiones. Recuperado de:

<https://elibro.net/es/ereader/esepoch/45327?page=1>

## LOGÍSTICA

- Planeamiento logístico
- Incoterms

Boero, Carlos(2020). *Introducción a la logística*. Recuperado de:

<https://elibro.net/es/lc/esepoch/titulos/172313>

Paz, H. (2018). *Canales de distribución Gestión comercial y logística*. Buenos Aires: Lectorum-Ugerman, 2008.

Castellanos R.(2017). Logística comercial internacional. Recuperado de:

<https://elibro.net/es/lc/esepoch/titulos/69949>

Fernández A, Mariano F. Mariano F. (2016). La mente y el corazón del logista. Recuperado de: <https://elibro.net/es/lc/esepoch/titulos/43760>

## LA COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

- Habilidades comunicativas
- Comunicación

González A., Sonia (2011). *Habilidades de Comunicación y Escucha: Empatía, alto nivel, resultados*. Estados Unidos de América: Nelson

## FORMATO DEL EXAMEN:

1. El examen consistirá de 60 preguntas de opción múltiple:



**esPOCH**

Carrera de  
Gestión del  
Transporte

Riobamba-Ecuador  
Panamericana Sur km 1½  
Código Postal: EC060155

Teléfono: 593 (03) 2998-200  
Ext. 2000 – 2002

*esPOCH.edu.ec*



**esPOCH**

**Facultad de  
Administración  
de Empresas**

CERTIFICADO  
ISO 9001:2015



- 10 preguntas de computación general
- 10 preguntas de inglés general
- 10 preguntas de cultura general
- 30 preguntas de conocimientos específicos

**2. Cada respuesta correcta sumará un punto, preguntas sin respuestas no suman ni restan puntaje.**



**esPOCH**

**Carrera de  
Gestión del  
Transporte**

Riobamba-Ecuador  
Panamericana Sur km 1½  
Código Postal: EC060155

Teléfono: 593 (03) 2998-200  
Ext. 2000 – 2002

*esPOCH.edu.ec*