



El Transporte y las Comunicaciones

como polo de interés para identificar carreras

Nuestro país se ha comprometido en los procesos de globalización imperantes a nivel mundial, por lo que ha dado impulso a la apertura comercial, de manera que el desarrollo del comercio exterior y con ello el incremento en las exportaciones, no nos debe extrañar. Aunque hemos dado pasos significativos, no estamos aún preparados para hacerle frente al esfuerzo que demanda una fuerte inversión en construcción y modernización de infraestructura.

Conscientes de la necesidad de alcanzar niveles de competitividad aceptables para incursionar en los mercados globales, y de poner al servicio de la población infraestructura y medios de comunicación de calidad, tanto el Estado como la empresa privada buscan alternativas de solución a los principales problemas que enfrentamos, uno de ellos es el del TRANSPORTE Y LAS COMUNICACIONES.

Toda actividad que se realiza, necesita de personas preparadas y motivadas para hacer diferentes tareas, desde el diseño y la planificación hasta su construcción y puesta en servicio, su operación y mantenimiento, su mercadeo y distribución, por ejemplo; así como el desempeño de ciertas funciones: de gestión, de supervisión, de investigación y muchas otras igualmente importantes. Eso conlleva que la sociedad, desde el sector público y el privado, debe poner a disposición las instituciones educativas capaces de dar la formación académica y técnica necesaria para preparar el recurso humano.

Hemos escogido en esta oportunidad, presentar la variedad de posibilidades de formación académica y técnica al alcance de nuestra juventud, y también de personas adultas, que tiene el país a partir de identificar como POLO DE INTERÉS el TRANSPORTE Y LAS COMUNICACIONES

Las personas atraídas por ese polo de interés, por lo general tienen en común ...

- Les gusta relacionarse con las personas
- Se interesan por los procesos de construcción, mantenimiento y reparación de la infraestructura vial
- Poseen tolerancia al relacionarse con los demás
- Les gusta o no les preocupa la movilidad geográfica



- Les gusta el transporte de personas, maquinaria o mercancía
- Les interesa conocer diversos lugares
- Pueden manejarse con largas jornadas de trabajo o con horarios variados
- Les interesa reparar y dar mantenimiento a vehículos

Este polo de interés lo conforman dos tipos de preferencias:

- a) Por actividades ligadas al diseño, construcción, mantenimiento y reparación de infraestructura como: vías de comunicación rural, puentes, carreteras, autopistas, puertos, aeropuertos, redes ferroviarias, entre otros.
- b) Por actividades relacionadas con los medios de transporte terrestre, aéreo, marítimo y fluvial, por ejemplo: diseño y construc-

ción, reparación y mantenimiento de vehículos; también transporte de personas, maquinaria o mercancía. Además el tema de vialidad (aspectos de descongestionamiento vial y educación vial, por ejemplo).

El sector de telecomunicaciones no lo consideramos en este polo de interés por la vasta oferta que hay y su especificidad. Será presentado en otra ocasión.

¿Qué carreras puedo estudiar a partir de mi interés por el transporte y las comunicaciones?

*Carreras o especialidades técnicas **
*Carreras que no se dan en el país ***

Si te interesa el campo de obras de infraestructura (dise-

ño, construcción, reparación y mantenimiento)

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Construcción
- Arquitectura
- Geología
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Sanitaria **
- Ingeniería Topográfica
- Ingeniería Informática/Ingeniería de Software (para el diseño de software para construcción, por ejemplo)
- Construcción Civil *
- Industria de la Construcción Civil (maestro(a) de obras) *
- Diseño Asistido por Computadora *
- Dibujo Arquitectónico *
- Dibujo Técnico *
- Especialidades técnicas como: albañilería, hojalatería, carpintería, fontanería, etc. *
- Cartografía y Diseño Digital *

Si te llama la atención el campo de los medios de transporte transporte (transporte de personas, maquinaria y mercancía y el tema de la vialidad)

- Administración del Transporte con énfasis en Aéreo y Aeródromos
- Manejo de Vehículos (Chofer/conductor) *
- Pilotaje Aeronáutico *
- Transporte Internacional y Logística *
- Navegación Marítima *

Si más bien te llama la atención el campo automotriz (diseño y construcción, mecánica de vehículos: reparación y mantenimiento)

- Ingeniería Aeronáutica **
- Ingeniería Automotriz **
- Mecánica Automotriz *
- Mecánica Naval *
- Mecánica de Aviación *
- Autotrónica *
- Aviónica *

El transporte terrestre lo conforman el sistema remunerado de transporte de personas en buses, busetas y taxis, el sistema de ferrocarriles tanto de personas como de carga, el tráfico de furgones y vehículos pesados. El transporte aéreo las aeronaves (jets, aviones, avionetas, helicópteros). El transporte marítimo v fluvial las embarcaciones de pesca, recreo y comercial (trasatlánticos, barcos de carga, cruceros, lanchas, ferry).

Este sector tendrá importantes transformaciones con la utilización de la electrónica y la Informática y, por lo tanto, las funciones a bordo variarán también: los puestos de piloto, las actividades logísticas para el transporte y entrega de mercadería, las comunicaciones y la prestación de servicios en general.

Este sector del transporte y las comunicaciones tiene características propias en cuanto al empleo: para muchos el trabajo consiste en viajar (choferes, pilotos), no tienen lugar fijo de trabajo, sino su vehículo; las condiciones de horario son difíciles (trabajo de noche y fines de semana para muchos de ellos). El transporte involucra vender, organizar, preparar, cargar, descargar; todo un mosaico de oficios.

El objetivo es transportar rápido y lo más barato posible. Crear cadenas aire - mar - tierra, apoyadas en la logística (organización del transporte), para llevar mercadería de puerto a puerto, o de estación a estación y de éstos a las fábricas, al comercio, a su lugar final de destino. Se necesita responsabilidad, contactos, Independencia. Es un sector en plena evolución.

Les recomendamos revisar el artículo del Periódico **En la Cima**, edición N° 8 de agosto 1999, Sección Profesionales del Nuevo Siglo titulado "El transporte y las comunicaciones frente a la globalización"; tiene bastante vigencia.