

Diplomado en Tránsito y Transporte Público

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 250 horas

Objetivo General

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para comprender, analizar y gestionar los sistemas de tránsito y transporte público, incorporando criterios de sostenibilidad, eficiencia operativa y normativa vigente en Chile.

Objetivos Específicos

- Comprender los fundamentos técnicos y conceptuales de la gestión del tránsito y del transporte público urbano.
- Analizar la estructura, regulación y funcionamiento del transporte público en Chile, considerando actores, normativa y planificación.
- Identificar buenas prácticas y estrategias de movilidad sustentable aplicadas al transporte público moderno.
- Proponer soluciones orientadas a mejorar la movilidad, seguridad vial y eficiencia del transporte público.

Módulos del Diplomado

Módulo 1: Introducción a la Gestión de Tránsito y Transporte Público

- Conceptos básicos de tránsito, movilidad y transporte.
- Sistemas de transporte urbano: componentes y funcionamiento.
- Gestión del tránsito: señales, semaforización, control de flujos y seguridad vial.
- Rol del transporte público dentro de la movilidad urbana.
- Herramientas básicas de planificación y análisis.

Módulo 2: Tránsito y Transporte Público en Chile

- Marco legal y regulatorio del transporte público chileno.
- Estructura institucional: Ministerio de Transportes, SEREMI, DTPM, municipios.
- Sistemas actuales: RED Santiago, transporte regional, taxis, colectivos y transporte escolar.
- Planificación de infraestructura vial y urbana en ciudades chilenas.
- Problemáticas actuales: congestión, emisiones, accesibilidad y seguridad.

Módulo 3: Transporte Público Sustentable

- Movilidad sostenible: principios y dimensiones.
- Tecnologías limpias: electromovilidad, transporte público eléctrico e híbrido.
- Integración modal y diseño de ciudades sostenibles.
- Políticas públicas y estrategias internacionales de movilidad sustentable.

- Propuestas para mejorar la eficiencia energética y reducir el impacto ambiental.

Metodología del Diplomado Asincrónico

El Diplomado se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del Diplomado requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.