



SMARTROAD E-LEARNING

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos fundamentales sobre el diseño y gestión de infraestructuras viales inteligentes mediante el uso de tecnologías avanzadas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de Smartroad. Identificar tecnologías clave para infraestructuras viales. Desarrollar habilidades para implementar proyectos de Smartroad.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a Smartroad

Contenidos:

Conceptos básicos de Smartroad.

Historia y evolución de las carreteras inteligentes.

Componentes principales de un sistema de Smartroad.

Principios de sostenibilidad y eficiencia.

Actividad práctica: Análisis de caso de estudio sobre una carretera inteligente existente.

Módulo 2

Tecnologías Clave en Smartroad

Contenidos:

Sensores y su aplicación en infraestructuras viales.

Sistemas de comunicación para la gestión de tráfico.

Integración de tecnologías IoT en carreteras.

Automatización y control en tiempo real.

Actividad práctica: Taller de implementación de sensores en un entorno simulado.

Módulo 3

Análisis de Datos en Smartroad

Contenidos:

Metodologías de recopilación de datos.

Herramientas de análisis de datos.

Interpretación de datos para la toma de decisiones.

Visualización de datos para usuarios finales.

Actividad práctica: Proyecto de análisis de datos con software especializado.

Módulo 4

Seguridad y Mantenimiento en Smartroad

Contenidos:

Protocolos de seguridad en infraestructuras inteligentes.

Mantenimiento predictivo y correctivo.

Gestión de incidentes y emergencias.

Tecnologías para la protección de datos.

Actividad práctica: Simulación de protocolos de seguridad en situaciones de emergencia.

Módulo 5

Impacto Económico y Social de Smartroad

Contenidos:

Beneficios económicos de las carreteras inteligentes.

Impacto social y en la movilidad urbana.

Evaluación de costos y retorno de inversión.

Análisis de casos de éxito globales.

Actividad práctica: Estudio de caso sobre el impacto económico de una infraestructura inteligente.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl