

Desafíos en la implementación de la teconología vehículo / infraestructura

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 22 de mayo
Miércoles de 18 a 20 h
4 clases

MODALIDAD ONLINE

El curso se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

El curso tiene por objetivo promover la toma de conciencia sobre la **responsabilidad del diseño vial y el adecuado mantenimiento para reducir los niveles de siniestralidad en el tránsito**. Los sistemas ITS son la herramienta fundamental para la operación y control de la movilidad. En el curso se analizarán la arquitectura, los costos y beneficios de la implementación de estos sistemas y el establecimiento de objetivos e indicadores claves de performance.

Se pondrá en la segunda etapa la mirada sobre la **movilidad urbana** y los **sistemas semafóricos**. El análisis de necesidades y evaluación de casos reales.

Se busca desde estas capacitaciones formar profesionales aptos para trabajar en equipos responsables de delinear políticas de gestión de la movilidad, en la elaboración de proyectos y análisis de la infraestructura existente con el objetivo de la mejora de la Seguridad Vial.

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a **profesionales de la construcción** y **técnicos** que deseen integrar equipos profesionales de proyectos viales con la mirada de un **diseño vial seguro**.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Manejar recursos y herramientas para poder integrar equipos de diseño de los elementos de la infraestructura vial y el manejo de dispositivos ITS para la gestión del tránsito, con los parámetros de un sistema seguro de movilidad.
- Proporcionar los fundamentos técnicos y los conocimientos para conformar grupos cuyos objetivos sean la construcción, el mantenimiento de la infraestructura vial segura.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no requerís conocimientos previos específicos del área para poder realizarlo.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del **micrófono y la webcam**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

Además, es de **carácter obligatorio** completar **todas** las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual
- Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso
- Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar



TEMARIO DEL CURSO

1º UNIDAD

Sistemas ITS Conceptos Básico para la implementación. Análisis de Usos y Características de los distintos dispositivos (Conteo / Video / Radares/ Fotomultas / CMV / Control de Accesos).

3º UNIDAD

Conceptos de Movilidad Urbana - Planificación y Organización de Centros de Control – Sistemas Adaptativos.

2º UNIDAD

Proyectos de Señalización Luminosa – Criterios de Diseño aplicando Normas IRAM. Programación de Señalización Luminosa.

4º UNIDAD

Integración proyectos ITS - Análisis de Problemáticas y Evaluación de proyectos - Procedimientos de mantenimiento.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778

educacionejecutiva@camarco.org.ar



DOCENTE | ING. OSCAR FARIÑA



- Se desempeñó como funcionario del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, donde alcanzó el cargo de Director General de Tránsito.
- Integra el Consejo Directivo de la Asociación Argentina de Carreteras y desde el año 2011 hasta el presente es Miembro del Comité de Movilidad Sustentable de la Asociación Internacional de Carreteras PIARC.
- En el Período 2015-2019 se desempeñó como Secretario Hispano parlante de dicho Comité.
- Entre otras, escribe actualmente en dos Publicaciones de la especialidad, Artículos vinculados al tránsito vial, en la Revista Carreteras y la Revista Vial.

DOCENTE | DI. FERNANDO FARIÑA YÚFERA



- Diseñador industrial – FADU UBA.
- Consultor externo en sistemas ITS.
- Consultor en Ingeniería de Tránsito – Conefe S.R.L.
- Director de proyectos de sistemas ITS y programación de señalización luminosa – Conefe S.R.L.
- Dicta cursos y capacitaciones de actualización tecnológica en la Sociedad Argentina de Ingeniería de Tránsito.
- Expositor y miembro del comité organizador de C.E.T.U.B.A

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares, y, por tanto, su tiempo es escaso.

Nuestro compromiso con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)
Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.
- Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)
El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.