



FORMACIÓN

Curso de Técnico Especialista en Planes de Movilidad Urbana Sostenible

De 21 de enero a 17 de junio

200 horas

2 visitas técnicas dirigidas

42 profesionales

Inscripciones hasta el 10 de enero

De 21 de enero a 17 de junio

Curso de Técnico Especialista en Planes de Movilidad Urbana Sostenible

Presentación y Objetivos

Este curso es consecuencia del acuerdo de colaboración alcanzado entre el Consorcio Regional de Transportes de Madrid y la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos según el cual ambas partes se proponen formar técnicos en Movilidad Urbana con el fin que se puedan desarrollar y gestionar estos Planes en el ámbito urbano de la forma más eficiente.

A quién se dirige

El curso está orientado a Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, y a otros Técnicos que trabajen en Ayuntamientos, Comunidades Autónomas, Consultores en transporte y movilidad, así como Ingenieros recién titulados e Ingenieros en paro.

Estructura del Curso

Las clases son los viernes desde el 21 de enero hasta el 17 de junio, excepto el 15 y 22 de abril, más un jueves por Módulo, (10 de febrero, 10 marzo, 19 mayo y 9 de junio), con 8 horas de clase por día, de 10:00 h a 20:30 h.

Además, a lo largo del curso se tendrán dos visitas de 4 horas, una en la ciudad de Madrid y otra dentro de la Comunidad de Madrid.

Al final de cada Módulo se tendrá un examen de evaluación.



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid

Almagro, 42
28010 Madrid
Tel.: +34 91 308 19 99
Fax: +34 91 391 06 17
www.caminosmadrid.es



Contenidos del curso

Curso de 200 horas, estructurado en cuatro Módulos de 48 horas cada uno, de forma que cada Módulo se compone a su vez de 6 Áreas Temáticas, por lo que el curso completo se compone de 24 temas. Además, el curso tiene dos visitas técnicas dirigidas.

Módulo 1: Conceptos sobre movilidad sostenible

Objetivos: Dotar de un contenido teórico y metodológico de lo que es la movilidad sostenible y Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS), y lo que son las ayudas del IDAE a las Comunidades Autónomas en el sector transporte en general. Este Módulo se compone de las siguientes Áreas Temáticas:

1. Problemática y tendencias de la movilidad en las ciudades.
2. Eficiencia energética y calidad del aire y medio ambiente: Estrategias y normativas españolas y europeas.
3. Los Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS).
4. Estrategias y normativas españolas y europeas relacionadas con la movilidad. Programa Civitas.
5. Gestión municipal de la movilidad y el proceso de implantación y aprobación de un PMUS.
6. La participación pública en los PMUS.

Módulo 2: Gestión del viario y el tráfico

Objetivos: Estudiar los aspectos relativos al viario y tráfico del vehículo privado, aparcamientos, y reparto de mercancías. Este Módulo se compone de las siguientes Áreas Temáticas:

7. Análisis y diagnóstico del Plan. Encuestas y toma de datos.
8. Escenarios y modelización.
9. Medidas de ordenación de tráfico y estructura de la red viaria.
10. Medidas de regulación del tráfico.
11. Medidas de gestión y regulación del estacionamiento, con especial atención al centro urbano. Plan de aparcamiento (de residentes, rotación, etc.).
12. Medidas para mejorar la seguridad vial para todos los usuarios de la vía pública.

Visita Técnica



FORMACIÓN

Curso de Técnico Especialista en Planes de Movilidad Urbana Sostenible

CAMINOS
MADRID



Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

Almagro, 42
28010 Madrid
Tel.: +34 91 308 19 99
Fax: +34 91 391 06 17
www.caminosmadrid.es



Curso de Técnico Especialista en Planes de Movilidad Urbana Sostenible

De 21 de enero a 17 de junio

Certificado

A los alumnos que hayan superado el curso y aprobado los exámenes correspondientes, y tengan una asistencia del 90% de las clases, les será entregado un diploma acreditativo emitido por los promotores del curso.

Módulo 3: Transporte público y territorio

Objetivos: Estudiar los aspectos relativos al transporte público y su integración con el territorio. Este Módulo se compone de las siguientes Áreas Temáticas:

1. Medidas para la mejora de la distribución de mercancías: ordenación y gestión del reparto, regulación de la carga y descarga, etc.
2. Medidas de potenciación del transporte colectivo: mejoras en la cobertura y calidad de servicio, mejoras en la seguridad y accesibilidad, fomento de la intermodalidad.
3. Medidas para mejorar la accesibilidad a grandes centros atractores: planes específicos de movilidad a grandes centros de atracción de viajes del municipio (centros comerciales, hospitales, universidades, polígonos industriales).
4. Medidas específicas de gestión de la movilidad: potenciación del viaje compartido en coche, coche multiusuario, transporte público a la demanda, etc. Zonas de bajas emisiones.
5. Medidas de la integración de la movilidad en las políticas urbanísticas: planificación urbanística vigente, previsiones de desarrollos futuros y recomendaciones de la movilidad sostenible a estos desarrollos.
6. Medidas para mejorar la calidad ambiental y el ahorro energético: reducción de emisiones, consumo energético eficiente en el ámbito de la movilidad.

Módulo 4: Los modos blandos y la gestión del Plan

Objetivos: Estudiar los modos blandos (bicicleta y a pie), así como aspectos relativos a la gestión del Plan. Este Módulo se compone de las siguientes Áreas Temáticas:

7. Medidas de recuperación del espacio público urbano y ciudadano: red de itinerarios y áreas protegidas para peatones. Medidas de calzado de tráfico.
8. Estrategias para la introducción de la bicicleta en la ciudad. Desarrollo de carriles bici. Sistemas de bicicleta pública.
9. Medidas dirigidas a personas de movilidad reducida y a la inclusión social: mejora de la accesibilidad y supresión de barreras, facilitar el acceso al transporte público a personas de tercera edad, jóvenes, desempleados, etc.
10. Marco jurídico y organizativo de la movilidad. Medidas para la creación e implantación de una oficina de movilidad en la estructura municipal.
11. Evaluación e indicadores del Plan. Elaboración de programas de actuación. Simulación programa PLUTO.
12. Aprobación, seguimiento y gestión del Plan. Promoción del Plan.

Visita Técnica



FORMACIÓN

De 21 de enero a 17 de junio

Curso de Técnico Especialista en Planes de Movilidad Urbana Sostenible

Inscripciones

Para la reserva de plaza se ruega enviar un e-mail a cursosdm@ciccp.es con los siguientes datos: nombre y apellidos, dirección de residencia, e-mail, móvil, titulación académica, lugar de trabajo, y además expresar en no más de cinco líneas el por qué de inscribirse en el curso.

Cuota

Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	1.900 €
Técnicos de las Administraciones Locales de la Comunidad de Madrid	1.400 €
Técnicos de la Comunidad de Madrid	1.400 €
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en paro	1.200 €
Otros profesionales	2.300 €

La inscripción comprende el pago de comidas y cafés los días de clase, así como los billetes de transporte público para las visitas técnicas.

Se dispondrán de hasta 5 Becas para Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos que se encuentren en situación de desempleo y que serán otorgadas por orden de solicitud

Curso de Técnico Especialista en Planes de Movilidad Urbana Sostenible

De 21 de enero a 17 de junio

200 horas

2 visitas técnicas dirigidas

42 profesionales

Inscripciones hasta el 10 de enero

CAMINOS MADRID



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid

Almagro, 42
28010 Madrid
Tel.: +34 91 308 19 99
Fax: +34 91 391 06 17
www.caminosmadrid.es



Forma de pago

Se ruega incluir datos de identificación del alumno y referencia del curso

102CM

-Transferencia bancaria a Banco Caminos. **Cuenta: 0234 0001 01 98000 24890**
Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

-Con talón nominativo a favor del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Indicar si se desea factura a nombre de una Empresa u Organismo, acompañando CIF

Política de cancelaciones: Las cancelaciones notificadas después del período de inscripción no se les reintegrará la cuota

Lugar de celebración

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid
Almagro 42
28010 Madrid

Director Académico

Carlos Cristóbal Pinto: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y Master of Science in Urban and Regional Planning. Jefe del Área de Estudios y Planificación del Consorcio Regional de Transportes de Madrid y profesor ad honorem de la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Profesorado

Javier Aldecoa Martínez-Conde, Arquitecto. Subdirector de Intermodalidad del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Lluís Alegre i Valls, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Jefe del servicio de Movilidad de la Autoridad del Transporte Metropolitano de Barcelona (ATM).

Miguel Ángel Bonet Granizo, Técnico de la Dirección de Desarrollo Sostenible de la Federación Española de Municipios y Provincias.

Javier Bustínduy Fernández, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director General de BB&J Consult, SA.

José Luis Cañavate, ayuntamiento de Granada.

Ángel Cediel Galán, Ingeniero de Minas. Responsable de proyectos de Transporte del IDAE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

José Antonio Cascales Moreno, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Jefe del Área de Movilidad y Accesibilidad del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Rocío Cascajo Jiménez, Ingeniera de Montes. Investigadora de Transyt - Universidad Politécnica de Madrid.

Carlos Corral Sáez, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Jefe de la Unidad de Servicios Técnicos de la Junta de Distrito de Villa de Vallecas del Ayuntamiento de Madrid

Carlos Cristóbal Pinto, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Jefe del Área de Estudios y Planificación del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

José María Díez, responsable de la red Civinet de España y Portugal y Director del Plan Civitas en Burgos.

Montserrat Fernández San Miguel. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Tomás Fernández Giménez, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Presidente de TT&U, Técnicas Territoriales y Urbanas SL.

Anna Ferrer Giménez, Directora del Observatorio Nacional de Seguridad Vial, Dirección General de Tráfico, Ministerio del Interior.

Ana María Gamó Beades, Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos. Adjunta Jefa de los servicios técnicos municipales del ayuntamiento de Valdemoro.

Antonio García Pastor, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Associate de Steer, Davies & Gleave Ltd.

José Dionisio González García, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director de Calidad, Procesos y Relaciones Externas del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Francisco Gutiérrez Fernández, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Coordinador de Programas Institucionales del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

José Antonio Juncá Ubierna, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director General de SOCYTEC, Sociedad y Técnica SL.

Francisco José Lamiquiz Daudén, Arquitecto. Profesor Asociado de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid.

Manuel Lázaro Cuenca, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director Servicios Técnicos Municipales del ayuntamiento de Fuenlabrada.

María Eugenia López Lambas, Licenciada en Derecho. Profesora Asociada de ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Antonio Lucio Gil, Licenciado en Derecho. Director General de la Fundación Movilidad.

Domingo Martín Duque, Licenciado en Geografía. Técnico Principal del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Oscar Martínez Alvaro, Dr Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director de Toole Ulee SL y Profesor Asociado de la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Luis Miguel Martínez Palencia, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Jefe del Área de Metro-EMT del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Tomás Melero Izquierdo, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Jefe del Área de Metros Ligeros del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Miguel Ángel Moll de Miguel, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director de DOYMO, Desarrollo, Organización, Movilidad.

José Antonio Moreno, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Responsable de la delegación de Levante de EPYPSA.

Andrés Mozón de Cáceres, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Catedrático de la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid

José Javier Muruzabal, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director General de Taryet SL Grupo Consultor y Profesor Titular de la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Ricardo Pérez Cobo, Ingeniero de Obras Públicas. Jefe del Área de Transportes Interurbanos del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Julio Pozueta Echavarrí, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Titular de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid.

José Manuel Pradillo Pombo, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director Gerente del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Pedro Puig-Pey Clavería, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director de ETT, Consultores de Ingeniería Transporte y Urbanismo.

Sebastián de la Rica Castedo, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Presidente de AIMPE y ex-Director de Circulación del Ayuntamiento de Madrid.

Gianni Rondinella, Arquitecto. Investigador de Transyt - Universidad Politécnica de Madrid.

Antonio Rubio Fernández, Ingeniero de Telecomunicación. Jefe del Área de Innovación Tecnológica del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Alfonso Sanz Alduán, Licenciado en Geografía y Matemáticas. Director de Gea 21, Grupo de Estudios y Alternativas.

Carmen Sanz Pardo, Licenciada en Ciencias Económicas. Jefe del Comercial del Consorcio Regional de Transportes de Madrid

Julián Sastre González, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Consultor Internacional de Transportes.

Elena Tarruella Vidal, Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos. Técnico Principal del Área de Transportes Interurbanos del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.