

Un sector en profundo desarrollo

El Sector del transporte

El sector del transporte es una de las áreas más importantes de nuestra sociedad, que afecta directamente a la movilidad de las personas y la economía en general. Con el avance de la tecnología y la digitalización, la industria del transporte está experimentando cambios significativos que requieren de una actualización constante de conocimientos para poder estar al día y adaptarse a las nuevas necesidades del mercado.

¿Cómo me matriculo en el curso?

Para la inscripción, deberás enviar un correo a postgrado.caminos@upm.es



Matricúlate

Inscríbete y haz la matrícula en el curso hasta el día 7/4/2023



Realízalo presencialmente en la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la UPM

Desde el 11 de abril hasta el 18 de mayo



Te reintegramos el total de la matrícula

Gracias al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, si eres ciudadano de la Unión Europea, sólo tienes que abonar una reserva de 200 € que se te reintegrará si finalizas el curso.



Escanea el QR para más info



Tienes preguntas?

Contáctanos

Puedes consultarnos cualquier sobre el curso o la inscripción en cualquiera de estos sitios:



Escuela de Caminos, Canales y Puertos
c/Prof. Aranguren 3; 28040; Madrid



marcos.garcia@upm.es
postgrado.caminos@upm.es
caminos.upm.es



+34 910 67 41 21
+34 910 67 40 79



Curso Metodología BIM para el diseño, gestión y explotación en el Sector Transporte



Escuela de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



Financiado por
la Unión Europea



te presentamos

Contenido

Durante el curso, se impartirá formación teórica y práctica del *software* más importantes relacionados con la metodología BIM y con los diferentes campos dentro del sector AECO (Architecture, Engineering, Construction and Operations). Los programas impartidos permitirán al alumno realizar casos prácticos para todo tipo de infraestructuras, desde infraestructuras de edificación hasta infraestructuras lineales más propias de la Ingeniería Civil. Además, se prevé la invitación de algunos profesionales del sector como ponentes de conferencias organizadas que permitan a los alumnos acercarse a situaciones reales

TEMARIO

Módulo 1

Modelado de infraestructuras. Revit básico (3 ECTS)

Módulo 2

Modelado y gestión de infraestructuras. Revit avanzado (3 ECTS)

Módulo 3

Modelado de infraestructura lineales. CIVIL3D (2 ECTS)

Módulo 4

Gestión y parametrización de infraestructuras. Programación Dynamo y Python. (3 ECTS)

Módulo 5

Planificación de proyectos. Navisworks e Infraworks. (2 ECTS)

Módulo 6

Desarrollo de presupuestos. Presto. (2 ECTS)

- BIM
- Revit
- Civil3D
- Python
- Dynamo
- Presto
- Digital Twins



Un curso pensado para ti

Qué te ofrecemos



Dirigido a profesionales del transporte o estudiantes con inquietudes en el futuro del transporte



Sin titulación previa necesaria



15 créditos ECTS con un total de 125 horas lectivas



Gratis para aquellos que lo superen gracias al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana



Impartido en el laboratorio BIM de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos



Diploma de Experto por la Universidad Politécnica de Madrid