

CURSO ONLINE PREMIUM VIALES



Módulo 0

Primeros pasos

Visión general de las fases en el diseño de viales (carreteras) disponible como referencia en cualquier curso, monoeje.

Módulo 1.1

Información base de proyectos

Preparación y gestión de:

- Datos en CAD
- Datos de Superficies
- Formatos interoperables

Módulo 1.2

Edición y superficies

- Edición en CAD
- Elementos de librerías
- Creación y edición de superficies
- Topografía

Módulo 2

Modelado general de viales

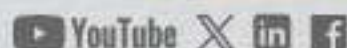
- Modelado general de carreteras
- Diseño en planta y rasantes
- Creación del corredor
- Diseño de enlaces y cruces urbanos
- Resultados



www.istram.net

**incluye licencia
educacional**

Síguenos en



CURSO ONLINE PREMIUM VIALES



Módulo 1.1

Información base de proyectos

INTRODUCCIÓN A ISTRAM

- Interfaz general
- Sistemas de referencia
- Menús generales

LIBRERÍAS

- Configuración
- Contenido

DATOS VECTORIALES

- Archivos CAD
- Archivos GIS

CONTROL DE SUPERFICIES

- Superficies CAD
- Superficies TIN
- Superficies GRID
- Superficies Nubes densas de puntos.

ORTOFOTOS

- Locales
- Red

Módulo 1.2

Edición y superficies

INTRODUCCIÓN

- Definición de elementos de librerías

EDICIÓN GRÁFICA

- Edición gráfica

EDICIÓN DE SUPERFICIES

- Crear y editar superficies

CONTROL DE SUPERFICIES

- Topografía
- Libreta topográfica

OPERACIONES

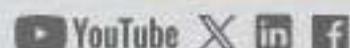
- Operaciones con superficies



www.istram.net

**incluye licencia
educacional**

Síguenos en



CURSO ONLINE PREMIUM VIALES



Módulo 2

Modelado general de viales

INTRODUCCIÓN A OBRAS LINEALES

- El proyecto vial
- Configuración de los ejes

TRAZADO HORIZONTAL

- Diseño básico
- Nudos y enlaces

SECCIONES DEL TERRENO

- Perfiles transversales del terreno

DISEÑO VERTICAL

- Diseños de rasantes

LA PLATAFORMA VIAL

- Diseño de sección I
- Diseño de sección II
- Diseño de pavimentos

COORDINACIÓN DE ELEMENTOS

- Intersecciones
- Entronques

RESULTADOS

- Planos transversales
- Planos de ejes
- Planos longitudinales

MODELO OPEN BIM

- Objetos
- Atributos
- IFC



www.istram.net

**incluye licencia
educacional**

Síguenos en

