istram
SOFTWARE BIM

CURSO ONLINE PREMIUM VIALES

4 MODULOS



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 BIM general de viales

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

Incluye licencia educacional
www.istram.net

Síguenos en:

istram
SOFTWARE BIM

CURSO ONLINE PREMIUM VIALES

4 MODULOS



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 (shp)*
- **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*

Incluye licencia educacional
www.istram.net

Síguenos en:

CURSO ONLINE PREMIUM VIALES

4 MODULOS



- **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**
  - *Diseño de rasantes*
- **La plataforma vial**
  - *Diseño de seccion I*
  - *Diseño de sección II*
  - *Diseño de pavimentos*
- **Coordinación de elementos**
  - *Intersecciones*
  - *Entronques*
- **Resultados**
  - *Planos transversales*
  - *Planos de ejes*
  - *Planos de longitudinales*

Incluye licencia educacional
www.istram.net

Síguenos en: