

Cursos online

Introducción a OpenRoads y OpenBridge Designer Connect Edition

Del 30 de abril al 19 de julio de 2024

Presentación

OpenRoads Designer es el producto que venía comercializando la casa *Bentley* y que sustituye a *InRoads*, *Geopak* y *Mx*. Este programa va a permitir **realizar el diseño de nuestra carretera, autopista, aparcamiento, plataforma...** de forma que vamos a poder manejar y editar el terreno, el drenaje, los servicios subterráneos y completar con éxito el diseño de nuestra red viaria.

OpenBridge Designer es el producto de la casa *Bentley* especializado en el **diseño, la modelización y el análisis estructural de puentes tanto en acero como en hormigón**. Con *OpenBridge* tenemos un software que nos permite añadir la geometría de los distintos ejes de carretera modelizados en *OpenRoads* u otro programa de trazado análogo y sobre estos ejes modelizar, analizar y delinear los puentes que necesitamos incluir en nuestra red viaria.

Ambos cursos proporcionan los conocimientos necesarios para **introducirse en el manejo de estos dos programas** que nos permitirán desarrollar nuestros proyectos de trazado de obras lineales, carreteras, ferrocarriles, urbanizaciones, plataformas, etc. con *OpenRoads* y desarrollar nuestros proyectos de puentes, desde la concepción inicial hasta la delineación totalmente automatizada, incluyendo el análisis estructural con *OpenBridge*, todo ello desde un **entorno BIM** de fácil manejo.

ATENCIÓN - *Esta formación no incluye las licencias ni acceso a herramientas o softwares.*

Público

Dirigido a **Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Arquitectos, Ingenieros de la Edificación, Ingenieros Civiles** y demás profesionales que quieran introducirse en el manejo de un software integrado que permite la modelización completa de nuestro proyecto de infraestructuras (*OpenRoads*) y la modelización y análisis exhaustivo de nuestro proyecto de puente (*OpenBridge*).

Fechas y modalidad

Cursos online impartidos a través del [Campus de Ingnova](#).

Del 30 de abril al 19 de julio de 2024 (12 semanas = 18 horas lectivas cada curso).

Metodología

La integridad de los cursos estará basada en videos demostrativos de alta calidad.

Los cursos no disponen de tutor para respuesta de dudas, ni para corrección de ejercicios.

Evaluación

Para obtener el certificado de aprovechamiento deberás completar como **mínimo el 75%** del temario y ejercicios que se proponen en cada curso.

Recuerda que son cursos sin tutorización.

TEMARIO

Introducción a OpenRoads Designer Connect Edition



OpenRoads
CONNECT Edition

1. Introducción a OpenRoads
2. Interfaz del programa
3. Modelo de terreno
4. Definición en planta: alineaciones
5. Definición en planta: acuerdos
6. Creación de geometría en alzado: perfiles longitudinales
7. Bombeo
8. Corredores
9. Mediciones y presupuesto
10. Secciones transversales
11. Puentes y túneles
12. Planos

Introducción a OpenBridge Designer Connect Edition



OpenBridge
CONNECT Edition

1. Introducción a OpenBridge
2. Interfaz del programa
3. Terreno y ejes de carretera
4. Líneas de soporte
5. Tablero de puente
6. Creación de vigas
7. Estribos
8. Pilas
9. Aparatos de apoyo
10. Barreras
11. Edición de los elementos
12. Informes y planos

Tarifas (21% IVA incluido)

- Colegiados y colegiadas de caminos: **80 € por curso**
- Colegiados y colegiadas de caminos en paro: **70 € por curso**
- Tarifa general: **100 € por curso**

Cursos no bonificables a través de los créditos de FUNDAE.

ATENCIÓN – *Estos dos cursos son independientes, pudiéndose inscribir a uno o realizar ambos cursos dentro del periodo lectivo marcado para ello.*

Soporte técnico

Para cualquier incidencia técnica tienes a tu disposición al departamento encargado de atención al alumnado que te atenderá en el correo cursos@ingnova.es o en el teléfono **957 089 233 (Azahara Prados)**.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Organiza:

camins.cat



Col·legi d'Enginyers
de Camins,
Canals i Ports

Formación impartida por:

ingnova
FORMACIÓN

Con el soporte de:

