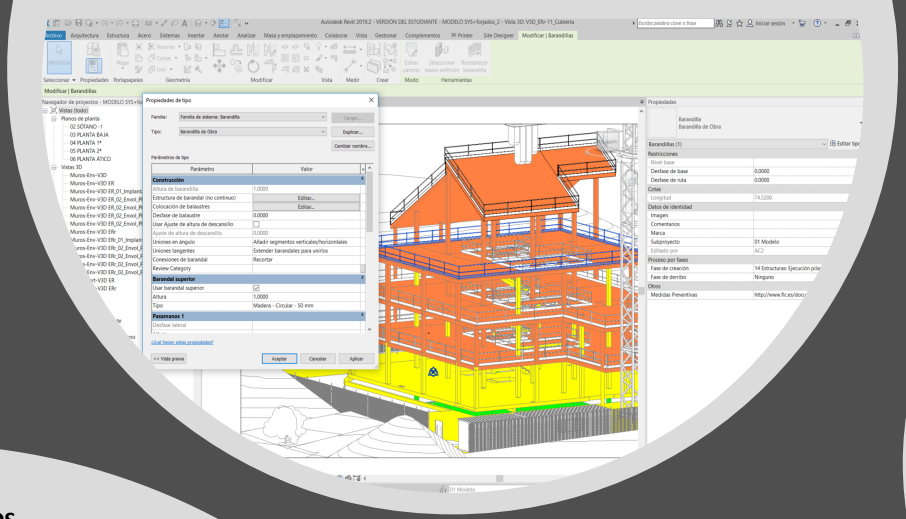

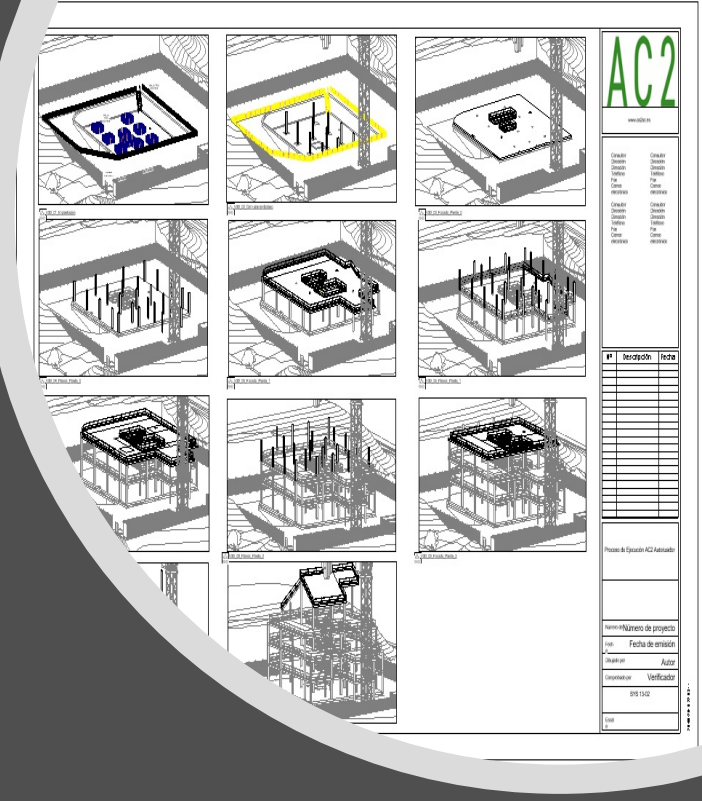

CURSO DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN PROYECTOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DESARROLLADAS CON METODOLOGÍA BIM

ALCANCE Y OBJETIVOS

Mediante el desarrollo de este curso el alumno adquirirá las competencias necesarias para el desarrollo de una coordinación de seguridad y salud en un proyecto y en una obra desarrollados con Metodología BIM.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 240 horas.
Fecha de comienzo: 20 de abril de 2020.
Fecha de finalización: 30 de septiembre de 2020.
Modalidad: Virtual.
Precios:

- **Colegiados**: 960,00 €
- **Precolegiados o colegiados desempleados**: 768,00 €
- **No Colegiados**: 1.200,00 €

Perfil del alumno: Técnico competente para ejercer las funciones de coordinador de seguridad y salud en obras de construcción conforme a lo dispuesto en el RD 1627/97.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL CURSO

Para alcanzar la calificación de APTO, el alumno deberá haber desarrollado correctamente, al menos el 80% de los ejercicios prácticos.

Al finalizar el curso, el CITOP y AC2 Innovación emitirán un certificado de aprovechamiento sólo para los alumnos que hayan resultado APTOS.

Contenidos :

MÓDULO 1: Gestión de la SyS en Proyecto (Diseño). 80 horas.

MÓDULO 2: Revisión y mejora de la SyS del Proyecto (Preconstrucción). 80 horas.

MÓDULO 3: Gestión de la SyS en Ejecución (Obra). 80 horas.

MAS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS
ZONA DE MADRID
C/ Ayala,88-1º
915746100- madrid@citop.es

AC2

COLEGIO
DE INGENIEROS TÉCNICOS
DE OBRAS PÚBLICAS
ZONA DE MADRID

COLEGIO
DE INGENIEROS TÉCNICOS
DE OBRAS PÚBLICAS
ZONA DE MADRID

AC2

La realización del curso **permitirá** al alumno:

- Conocer los conceptos básicos sobre metodología BIM para definir la obra (Modelo, BEP y EIR), la relación entre ellas y con los agentes intervinientes.
- Conocer el flujo de la información y las comunicaciones es seguridad y salud entre las partes interesadas en la metodología BIM.
- Aprender a integrar la gestión de la seguridad y salud en proyectos de construcción desarrollados con metodología BIM.
- Aprender a integrar la gestión de la seguridad y salud en obras de construcción desarrolladas con metodología BIM.

La docencia será **100% virtual** y se impartirá a través de la plataforma virtual de la Zona de Madrid del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas.

Para el desarrollo del curso se emplearán **contenidos** formativos desarrollados por el equipo docente, tanto **documentales** como **audiovisuales**.

Para la adquisición de las competencias previstas por los alumnos se emplea el **Aprendizaje Basado en Proyectos c**omo metodología didáctica.

CONTENIDOS

MÓDULO 1: Gestión de la SyS en Proyecto (Diseño).

1.1. Introducción BIM y REVIT.

1.2. Configuración de parámetros, fases y trabajo con plantillas.

1.3. Topografía.

1.4. Herramientas I.

1.6. Herramienta II.

1.7. Organización del proyecto.

1.8. Trabajo con familias.

1.9. Generación de información: tablas de planificación.

1.10. Generación de información: vistas y planos.

1.11. Generación de la documentación de seguridad y salud del proyecto.

MÓDULO 2: Revisión y mejora de la SyS del Proyecto (Preconstrucción).

2.1. Introducción BIM y REVIT.

2.2. Visualización del modelo.

2.3. Colaboración en el proyecto por medio de subproyectos y fases.

2.4. Colaboración en el proyecto mediante vínculos.

2.5. Configuración del archivo y trabajo con el vínculo de seguridad y salud.

2.6. Coordinación y gestión de los vínculos del proyecto.

2.7. BIM para el trabajo colaborativo en proyectos.

2.8. Generación de la documentación de seguridad y salud del proyecto.

MÓDULO 3: Gestión de la SyS en Ejecución (Obra).

3.1. Presentación de Navisworks.

3.2. Revisión del modelo.

3.3. Planificación de obra. Timeliner.

3.4. Presentación BIM 360.

3.5. Configuración CDE en BIM 360.

3.6. Generación de calendario y tareas de obra.

3.7. Añadir y gestionar listados de control de seguridad en obra.

3.8. Generación de la documentación de seguridad y salud de la ejecución.

COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS
ZONA DE MADRID
915746100 - madrid@citop.es