

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.

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, como metodología didáctica, se aplicará el **Aprendizaje Basado en Proyectos**.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL CURSO

Para alcanzar la calificación de APTO, el alumno deberá de haber realizado 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.

¡¡¡SE PUEDEN CURSAR LOS
MÓDULOS POR SEPARADO!!!

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

Contenido :

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



La realización del curso **le 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.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 240 horas.

Fecha de comienzo: 11 de mayo de 2020.

Fecha de finalización: 09 de octubre 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 el desarrollo de las funciones de coordinador de seguridad y salud en obras de construcción conforme a lo dispuesto por RD 1627/97

OPCIÓN 1: CURSO COMPLETO

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.



OPCIÓN 2: MÓDULO 1 + MÓDULO 2

La realización del curso **te 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.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 160 horas.

Fecha de comienzo: 11 de mayo de 2020.

Fecha de finalización: 30 de agosto de 2020.

Modalidad: Virtual.

Precios:

Colegiados: 672,00 €

Precolegiados o colegiados desempleados: 537,60 €

No Colegiados: 840,00 €

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

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.



La realización del curso **te 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.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 80 horas.

Fecha de comienzo: 11 de mayo de 2020.

Fecha de finalización: 05 de julio de 2020.

Modalidad: Virtual.

Precios:

Colegiados: 380,00 €

Precolegiados o colegiados desempleados: 300,00 €

No Colegiados: 480,00 €

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

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.



La realización del curso **te 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 revisar la gestión de la seguridad y salud en proyectos de construcción desarrollados con metodología BIM.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 100 horas.

Fecha de comienzo: 01 de junio de 2020.

Fecha de finalización: 09 de agosto de 2020.

Modalidad: Virtual.

Precios:

Colegiados: 480,00 €

Precolegiados o colegiados desempleados: 380,00 €

No Colegiados: 600,00 €

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

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

2.1. Introducción BIM y REVIT.

2.2. Configuración de parámetros, fases y trabajo con plantillas

2.3. Herramientas I

2.4. Organización del proyecto

2.5 Visualización del modelo.

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

2.7. Colaboración en el proyecto mediante vínculos.

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

2.9. Coordinación y gestión de los vínculos del proyecto.

2.10. BIM para el trabajo colaborativo en proyectos.

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



La realización del curso **te 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.
- Aprender a integrar la gestión de la seguridad y salud en obras de construcción desarrolladas con metodología BIM.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 90 horas.

Fecha de comienzo: 15 de junio de 2020.

Fecha de finalización: 23 de agosto de 2020.

Modalidad: Virtual.

Precios:

Colegiados: 430,00 €

Precolegiados o colegiados desempleados: 350,00 €

No Colegiados: 540,00 €

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

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

3.1. Introducción BIM, REVIT y NAVISWORKS

3.2. Visualización del modelo

3.3. Generación de información: tablas de planificación

3.4. Generación de información: vistas y planos

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

3.6. Presentación de Navisworks.

3.7. Revisión del modelo.

3.8. Planificación de obra. Timeliner.

3.9. Presentación BIM 360.

3.10. Configuración CDE en BIM 360.

3.11. Generación de calendario y tareas de obra.

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