

CURSO CLAVES DE LA METODOLOGÍA ONLINE BIM

CALENDARIO

Inicio del Curso: 1^{er} ó 3^{er} Lunes de cada mes
Examen del Curso: 2^o ó 4^o viernes de cada mes
Examen de Certificación: Todos los miércoles*
**Máximo 2 convocatorias*

MODALIDAD ONLINE

Sesiones en Aula Virtual: aula.civile.es
Teletutorías vía ZOOM

15 HORAS LECTIVAS

Ver temario en el dorso

Centro de Formación

civileBIM
Nº Registro: ES.0001

civile
Ingreen
wisebuild

CivileBIM cumple los requisitos para impartir la formación de acuerdo al Programa de buildingSMART International de Certificación Profesional - Fundamentos, Módulo Básico.

buildingsmart.es/certificacion-profesional/centros-acreditados

buildingSMART
Professional Certification

buildingSMART
Spain

Con la colaboración de:

CAMINOS
ANDALUCÍA
CEUTA Y MELILLA



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla

PRECIOS DEL CURSO

Matrícula ordinaria:
290 €*

Matrícula para colegiados o miembros de asociaciones profesionales:
240 €

Matrícula para universitarios y desempleados:
190 €

* Formación con posibilidad de bonificación mediante FUNDAE (antigua FUNDACIÓN TRIPARTITA)

► FORMALIZACIÓN MATRÍCULA: Remitir el justificante de pago (CAIXA ES59 2100 1976 90 0200166482) indicando: "Nombre Apellidos + Curso Claves BIM" a formacion.andalucia@ciccp.es

PRECIOS DEL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

Tasas de Examen + Tramitación administrativa:

140 € - 1^a convocatoria
90 € - 2^a convocatoria

Para acceder al Examen de Certificación será necesario superar el Cuestionario de Evaluación del Curso "Claves de la Metodología BIM" (tanto alumnos de nueva matrícula como antiguos alumnos)

SECRETARÍA

- formacion.andalucia@ciccp.es
- 958.089.999

INSCRIPCIÓN

Más información:

- Antonio Pablo Romero Gandullo
- formacion@civile.es | 652 954 657

CivileBIM, digitalizando el Sector

0. Presentación del curso

1. Estado actual del sector de la construcción

2. Evolución de la digitalización

3. Potencial del BIM en la transformación digital

4. Introducción al BIM I

- Definición de un Modelo BIM
- Metodología BIM
- Niveles de maduración del BIM
- Dimensiones del BIM

5. Avanzando en la digitalización

6. Introducción al BIM II

- Conceptos clave:
 - ¿Qué es?: Metodología y Dimensiones
 - ¿Qué se espera?: Ventajas del BIM
 - buildingSMART
 - Glosario: EIR, BEP, IPD, Federación, Atributos, Disciplinas, Modelo, Ficheros nativos, IFC, BCF, COBie, MVDs, IDMs, bSDD, etc.
 - Estándar y protocolo: Segregación y Estructuración de modelos
- Objetivos, Finalidades y Usos BIM
- Niveles de desarrollo del modelo (LOMD):
 - LOD
 - LOI
 - Maduración de modelos BIM
- Estándares BIM: Clasificación y Nomenclatura
 - Estándares globales: UniFormat, MasterFormat, OmniClass, Uniclass, Sfb, GuBIMclass
 - Estándares particulares
- Roles y Equipos de trabajo BIM

7. Software BIM

- Conceptos clave
- Mapa de software
- GIS y Estudios previos
- Obra lineal
- Estructuras
- Edificación
- Planificación (4D)
- Mediciones (5D)
- Simulaciones (6D)
- Gestión y Mantenimiento (7D)
- PRL (8D)
- Visualizadores y gestores BIM
- Control de modelos
- Remapeo y Validación
- Programadores
- Entornos colaborativos

8. Colaboración BIM

- CDE: Repositorio Común de Información
- Archivos de intercambio
- Calendarios de intercambio
- Control de Calidad

9. Requerimientos BIM

- Requerimientos y Documentos BIM
- EIR
- BEP
- Relación entre Documentos BIM
- Entregables

10. Guías BIM

- Plan de Ejecución BIM
- Tendencia BIM internacional
- Guías BIM en el mundo
- Guías BIM en Europa
- Guías BIM en España

11. Visores BIM

- Introducción
- Objetivos
- Potencial de los Visores BIM
- Visión general de la interfaz de BIM Vision
- Ejemplos
- Información disponible para formarse
- Conclusión y aplicación

12. Implementación BIM en una organización

- Implementación BIM
 - Documentación BIM para la implementación según fases
 - Plan de Implementación BIM: Objetivos, Metodología, Planes futuros, Metodología ROI, Riesgos y evaluación del éxito
- Proyecto Piloto
 - Presentación del proyecto
 - Organización del equipo piloto
 - Flujo de Trabajo
 - Desarrollo de modelos
 - Coordinación de modelos
 - Uso de modelos
- Manual BIM
 - Usos BIM
 - Estandarización de Modelos BIM
 - CDE
 - Estándares BIM

13. Teletutoría 1

14. Teletutoría 2

15. Práctica con Visores BIM

16. Cuestionario de Evaluación