



Máster

Máster BIM Profesional en Infraestructuras e Hidráulicas

Octubre de 2018- junio 2019

Con esta formación el alumno adquiere los conocimientos técnicos que le permitirá asumir los roles de la nueva metodología BIM, así como el rol de BIM Manager. Este máster se ha diseñado desde el punto de vista práctico de la ingeniería civil para los profesionales de esta rama (Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos e Ingenieros Civiles) pero abierto a otros profesionales que desarrollen su labor en las empresas del sector AEC.

Un máster online, apoyado en tutorías personalizadas, adaptado y flexible para que el alumno pueda compaginar su ritmo de trabajo profesional con su formación. Cuando termine el máster, el alumno tendrá competencias y conocimientos para gestionar y desarrollar infraestructuras con los softwares de la plataforma Autodesk: modelos BIM de proyecto, modelos de construcción BIM 4D y 5D, y modelos de gestión de activos AIM para obras de carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, puentes, túneles y presas.

PROGRAMA

MÁSTER BIM PROFESIONAL EN INFRAESTRUCTURAS E HIDRÁULICAS

BLOQUE 1: CONOCIMIENTOS BIM

BIM y GIS. Herramientas e interoperabilidad, Gestión Documental, BEP, Roles, BIM360Doc, Implantación en Empresas

BLOQUE 2: PLANIFICACIÓN Y DISEÑO CONCEPTUAL DE INFRAESTRUCTURAS

Nube de Puntos, Topografía, Prediseño de Carreteras, Prediseño Ferrocarriles, Prediseño de Aeropuertos, Prediseño de Obras Hidráulicas (incluidas balsas, canales y presas), prediseño de estructuras (incluidos viaductos y túneles), prediseño de obras de drenaje, expropiaciones y servicios afectados, trabajo colaborativo

BLOQUE 3: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

Generación de Terrenos, Diseño de Carreteras, Diseño de Aeropuertos, Diseño de Obras Hidráulicas (incluidas balsas, canales y presas)

BLOQUE 4: CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Coordinación de Modelos, Mediciones y Presupuestos, Planificación, Control de Obra, As-Built, Gestión de Operación y Mantenimiento

DURACIÓN: Formación Online de 700 horas, con tutorías presenciales.

DOCENTES: D. Álvaro Palacio Cortes (Director de Máster), y equipo docente de Factoría 5 Training Hub y TeamBIMCivil

CERTIFICADOS, emitidos por Factoría 5 Training Hub:

Título Master BIM Profesional Autodesk

Certificado oficial Autodesk

Acceso a examen del Certificado Profesional Autodesk (Autodesk Certified Professional (ACP)).

Formación BONIFICABLE a través de FUNDAE

PRECIOS:

Matrícula: 200 €

Precio Asociados CEACOP: 3.950 € (*)

Precio no Asociados CEACOP: 4.500 € (*)

(*) Se puede pagar en 10 mensualidades

Información:

Tel.: 954 23 27 24

ceacop@ceacop.com