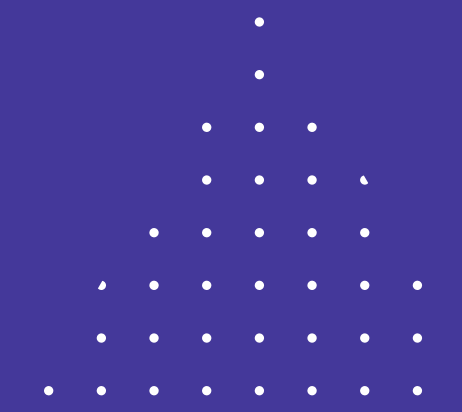




BIM
EXPERT
PROGRAM



Información y Temario Completo

Mejora la gestión de tus Proyectos BIM y certílicate

Programa Formativo para gestionar proyectos BIM de manera eficiente, optimizada y aplicando las últimas tecnologías.



EDITECA

La revolución en la formación BIM

Directivos de éxito y expertos BIM se unen para crear la **Revolución Formativa en BIM.**

Vamos a contarte cómo gestionar proyectos BIM de la mano de profesionales que trabajan en las **mejores empresas de habla hispana:**



El curso que todo BIM Manager, BIM Coordinator o BIM Leader debería realizar

Un programa formativo que se adapta a tu ritmo de vida, potencia tus conocimientos.

Si ya trabajas en BIM, esta formación es para ti

100%
Online

Clases de
10-15min

Contenido
Actualizado

100%
Bonificable por Fundae

Plataforma
Multidispositivo

Certificación
al finalizar

La primera decisión importante en el management, es convertirse en experto

- ✓ **Píldoras de conocimientos BIM** que verás en 10/15 minutos cuando quieras, sin horario.
- ✓ **Entrevistas y contenidos BIM** impartidos por expertos TOP del panorama nacional e internacional.
- ✓ **Más de 200 vídeos** con contenido interactivo, apuntes y recursos.
- ✓ **60 horas** de videos. Más 20 horas opcionales con apuntes, webinars y artículos.
- ✓ **Plataforma multidispositivo** que te permitirá formarte en cualquier momento y lugar.
- ✓ **Foro de discusión** para comentar sobre los diferentes temas tratados cada día.
- ✓ **Acceso durante 1 año** a todos los recursos BIM de este programa executive.



Nuevas Tecnologías



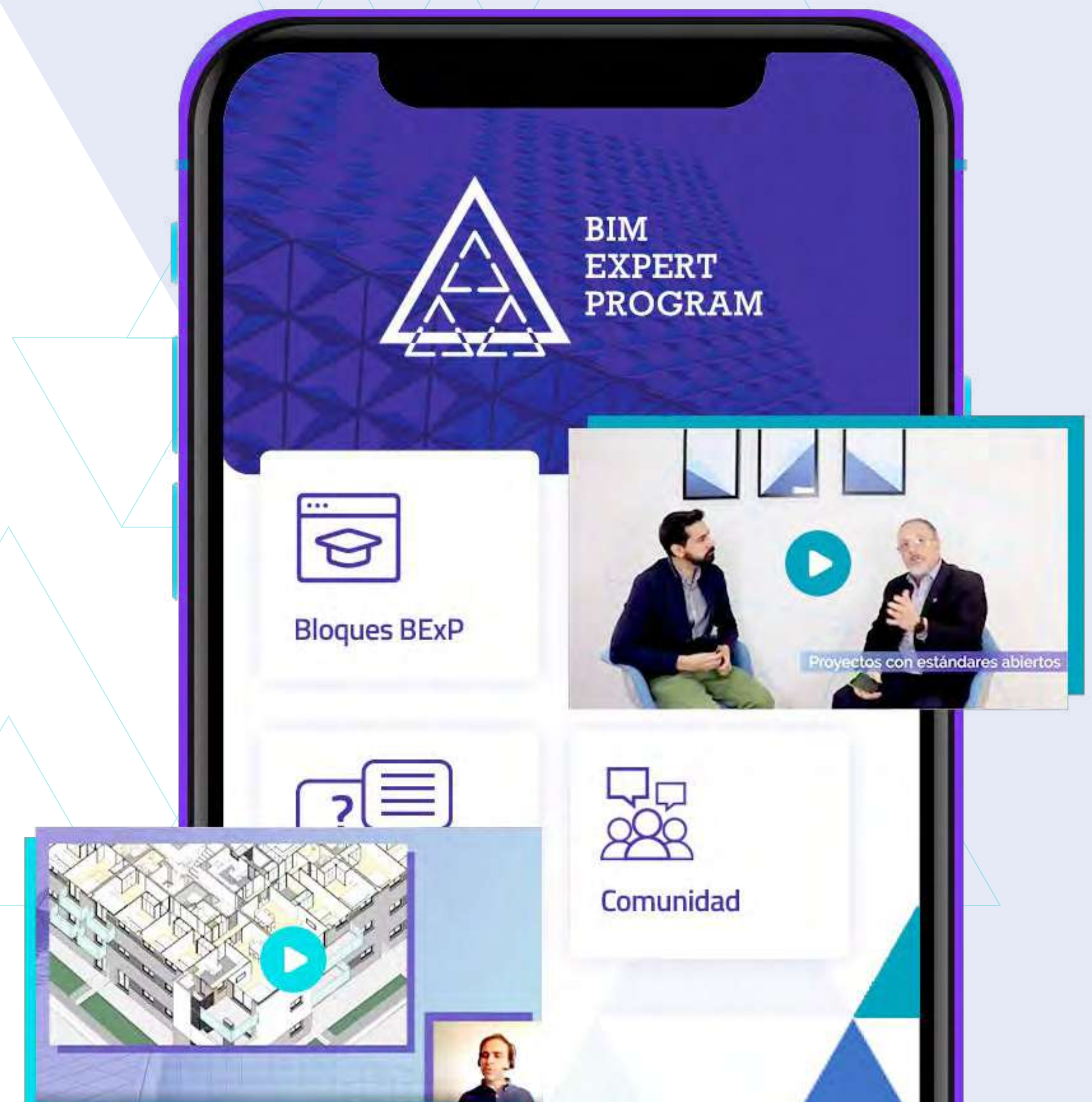
Análisis de proyectos BIM con profesionales



Entrevistas a profesionales BIM



Conceptos avanzados en la gestión



Certificado con trazabilidad de Blockchain

- 100% verificable públicamente -

Certificaremos todo tu proceso con tecnología Blockchain desde el inicio hasta el final, para verificar los conocimientos adquiridos según los criterios de calidad de los mejores profesionales y las mayores empresas BIM.

Además tu perfil aparecerá en nuestra web oficial donde se mostrarán todos los profesionales certificados:

[Ver profesionales certificados](#)



Certificaciones externas



Certificado Building Smart

El programa BIM Expert Program contiene el módulo de Fundamentos BIM que está homologado para la Certificación de Building Smart. Te preparamos para el examen online que te permite obtener este certificado. Tasas del examen no incluidas.



Certificación Profesional ACP

La formación de BIM Expert Program está homologada para que puedas obtener el certificado profesional de BIM Manager en Edificación por la Agencia de Certificación Profesional, certificado acreditado por ENAC en UNE-EN ISO/IEC 17024:2012

¿Cómo lo voy a conseguir?

Vamos a explicarte **conceptos avanzados de gestión BIM** en videopíldoras durante todo el programa y poco a poco vas a poder ir implantándolo en tus proyectos.

A tu ritmo, y en todos temas que sean afines a tu trabajo.

Ver ejemplo de módulo

Esa es una de las preguntas que nos plantea Pedro en este Video:

BIM Fase 2: Pre-Oferta
de EDITECA

Oportunidades de Oportunidades
Tipo 3.- Licitación

Son muy complejas de cerrar. No se recomienda hacerlas sin experiencia previa.
Hay que valorar siempre buscar buenos socios para ir en UTE.
Muchas de ellas, se pre-asignan, en base a los requisitos preestablecidos
Otras, se lanzan con importes iniciales por debajo del mercado, con la promesa de futuros paquetes de mayor envergadura.

La labor de consultoría es, en muchos casos, imprescindible para que el cliente pueda tomar decisiones acertadas.

21:01

Visto pulsar Enter

4+ A Nivel **Costes**. ¿Qué preguntas te harías?

Elige tantas opciones como desees.

- A ¿Es una oferta cerrada o una licitación?
- B ¿Qué tipo de empresa es: PYME / Grande / Multinacional?
- C ¿Es un cliente con expectativas de colaboración a futuro?
- D ¿Conozco qué otras empresas están ofertando?
- E ¿Tengo referencias de ofertas previas similares? ¿A este cliente en particular?
- F ¿Tengo alguna referencia respecto al presupuesto del cliente?
- G ¿Tengo algún contacto al que pueda recurrir para tantear las condiciones?
- H ¿El producto / proyecto generado, puede ser vendible a terceros?
- I ¿Tengo poca carga de trabajo y necesito cubrir gastos?
- J ¿Me interesa (llevarmela sí o sí por otros motivos internos?

Para ofertar (ya sea público o privado), hay que intentar minimizar el riesgo, por tanto hay que hacer preguntas o consultar antes de presupuestar:

Minimizar el Riesgo Ofertando

- 1. CONOCIMIENTO DEL CLIENTE**
Informarse siempre de la actividad del cliente, para contextualizar sus problemas y transmitirle que la situación está bajo control. Nivel 1
- 2. CAPACIDAD DE ENTENDER SU PROBLEMA**
La persona interlocutora, tiene que transmitir, que posee los conocimientos técnicos necesarios para dar garantías. Nivel 2
- 3. CAPACIDAD PARA SOLUCIONAR SU PROBLEMA**
El equipo técnico, siempre ha de estar a la vanguardia de las soluciones que ofrece el mercado y la tecnología. Nivel 3
- 4. AUTOEVALUACIÓN REALISTA**
Las soluciones propuestas, bien que ser contrastadas. Se ha de tener conciencia de la capacidad técnica y de medios del equipo. Nivel 4

Claro pulsar Enter

Temario Completo

Gestión BIM en todas las fases, Mejoras en un BEP, Coordinación entre proyectos y equipos, Organización en una empresa, Estándares y Protocolos además de Nuevas Tecnologías aplicadas al BIM.



Bloque 1
BIM Gestores



Bloque 2
Organización



Bloque 3
Fases y Casos
de Éxito



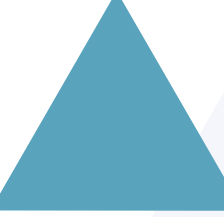
Bloque 4
Proyectos



Bloque 5
Software y Modelado



Bloque 6
Estándares



Bloque 7
Negocios



Bloque 8
Nuevas Tecnologías



Bloque 9
Coaching y Comunicación



Bloque 10
Información General

60 horas de videos

explicando conceptos avanzados de Gestión BIM, entrevistando a profesionales con experiencia, analizando sus proyectos BIM y aplicando Nuevas Tecnologías. Opcionalmente podrás dedicar 20 horas más a ver entrevistas exclusivas, webinars y artículos de calidad.

Bloque 1

BIM Gestores

Veremos diferentes tipos de contrato BIM, analizaremos roles BIM así como las plantillas y procedimientos recomendados para mejorar el BEP. También explicaremos los requerimientos BIM más importantes en licitaciones y cómo gestionar un equipo y un proyecto BIM.

- Presentación y Dimensiones BIM
- Roles, funciones y responsabilidades
 - Según la es.BIM
 - Funciones y Responsabilidades
 - Habilidades, comunicación y formación
 - Otros roles
 - Según proyectos
 - Grandes empresas
- Implantación BIM - Primeros pasos
- Transición a BIM
- Fases de Implantación BIM
- Entrevistas y Análisis de Proyectos:
 - BIM para Promotores
 - BIM constructoras
 - BIM estudios de ingeniería
 - BIM estudios de arquitectura
 - BIM para proveedores
 - BIM en consultorías
 - BIM para Project BIM Manager
- Legalidad en el mundo BIM
- Licitaciones BIM

- BEP BEP en Pensilvania
 - Objetivos y usos BIM
 - Diseño de procesos
 - Intercambio de información
 - Infraestructura para la implementación BIM
 - Procedimientos de implantación BIM Ciclo de vida de un proyecto PAS 1192-2 BEP es.BIM
- Usos del BIM (Según Pensilvania) Usos del BIM (Univ. De Pensilvania)
- Objetivos y usos BIM
- Creación y gestión de Procesos
- Recomendaciones BEP
- IDD (Integrated Digital Delivery)
- Entrevistas:
 - BIM en la Administración Pública. Ministerio de Fomento
 - BIM en la Administración Pública. Comunidades Autónomas
 - BIM en la Administración Pública. Ayuntamientos
- BIM en todas las fases del proyecto
 - Gestión de modelos en fase de obra
 - La importancia de la organización dentro de un entorno BIM
 - Planteamiento según tipo de proyecto

Bloque 2

Organización

En este bloque aprenderemos a organizar mejor nuestro flujo de trabajo, ya sea en nuestros proyectos o en el equipo. Veremos el punto de vista de la organización de la mano de directores de grandes empresas BIM.

- Organización
 - Software BIM
 - Bibliotecas
 - Documentos
 - CDE
 - Carpetas

- Entrevistas a BIM MÁNAGERS y Directores de grandes empresas BIM

- Gestión y coordinación en fase de diseño

- Gestión de equipos y modelos

- Ofertar en BIM

- Control de producción BIM

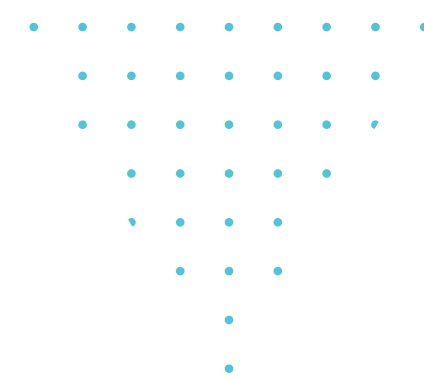
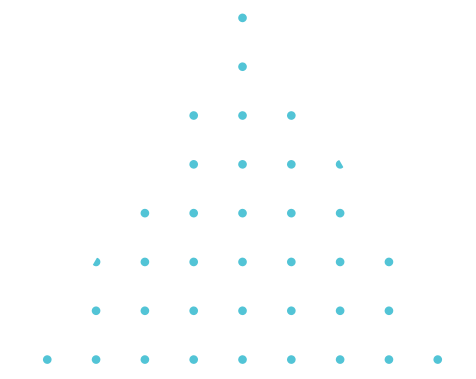
- Legalidad
 - Aspectos legales BIM
 - Aseguradoras BIM

- BIM para Facility Management

- BIM para Asset Management

- BIM para directores de proyectos

- Open BIM para directores de proyectos



Bloque 3

Fases y casos de éxito

En estos videos vamos a ver todo el ciclo de vida de un proyecto en BIM, desde el cliente, la oferta hasta la entrega del modelo pasando por todas las dimensiones. Además apoyaremos este proceso con casos de éxito de proyectos BIM de Edificación, Ingeniería y Civil.

- Consultoría en proyectos
-

- Transformación digital 4.0
-

- Innovación
-

- Industria 4.0
-

- FASES BIM:

- Cliente
- Pre-Oferta
- Anexos Oferta
- Oferta Técnica
- Oferta Económica
- Agile
- Management 4D
- Management 5D

- Management 6D

- Management 7D

- Conexión con Transformación Digital 4.0
-

- Caso Práctico Ventas y Consultoría
-

- Escaneado Láser
-

- Tecnologías con Drones
-

- Análisis de Proyectos BIM:

- Casos de Éxito - Edificación
 - Casos de Éxito - Industria
 - Casos de Éxito - Civil
-

- Entrevista Digital Transformation Manager.
-

Bloque 4

Proyectos

Profesionales BIM nos enseñarán algunos de sus proyectos y analizaremos sus puntos fuertes y débiles así como casos de éxito y de fracaso. También veremos cómo organizar un proyecto de manera eficiente y cómo varía un proyecto según su fase.

- Ciclo de vida de un proyecto

- Según la PAS 1192-2
- Internacional

- IPD (Integrated Project Delivery) y BIM

- Proyectos BIM

- Arquitectura
- Estructuras
- Instalaciones
- Infraestructuras
- Objetos BIM

- Entrevistas

- Project Managers
- Consultoras BIM
- Director de Proyectos BIM
- BIM Experts

- PMP (Project Manager Professional)

- Análisis de proyectos

- Infografías con BIM

- Trabajar eficientemente en proyectos:

- División de archivos. Vínculos
- Tipologías
- Subproyectos y Fases

- Organización de vistas y navegador

- Gestión mediante tablas

- Claves para tus proyectos BIM

- Presupuestar un proyecto en BIM

- Proyecto en fases

- Diseño
- Obra
- Mantenimiento

- Casos Prácticos

- Flujos de trabajo

- Descarga de proyectos y BEPs

Bloque 5

Modelado BIM y softwares

Este bloque te mostrará los diferentes softwares en las distintas fases del BIM en un proyecto y su interoperabilidad. No sólo se hablará de software de modelado en todas sus disciplinas, sino que te mostraremos multitud de herramientas que te serán muy útiles a lo largo del ciclo de vida de un proyecto.

- Softwares
 - Prediseño (modelado)
 - Diseño
 - Construcción
 - Arquitectura
 - Instalaciones y Estructuras
 - Visualización
 - Mantenimiento
 - Presupuestos y Mediciones
 - Tiempo y Planificación
- Interoperabilidad entre softwares y disciplinas
- Comparativo entre softwares
- Organización, estructura y consejos de modelado
- Objetos BIM y sus parámetros
- Plataformas de Objetos BIM
- Clasificar en BIM
- Modelado
 - Según usos y alcances
 - Proyectos Básicos y de Ejecución
- Facility Management
- Infografías y Visualización
- Trabajo Colaborativo
- Coordinación BIM
- Planificación BIM
- Entrevistas
 - BIM Modellers
 - BIM Coordinators
- Explicación de trabajo colaborativo (teórico) Workflow,
- Digitalización de la Construcción
- Passive House
- Trabajo en diferentes archivos
- Aplicaciones de softwares
- Conexión con plataformas
- BONUS: Másterclass

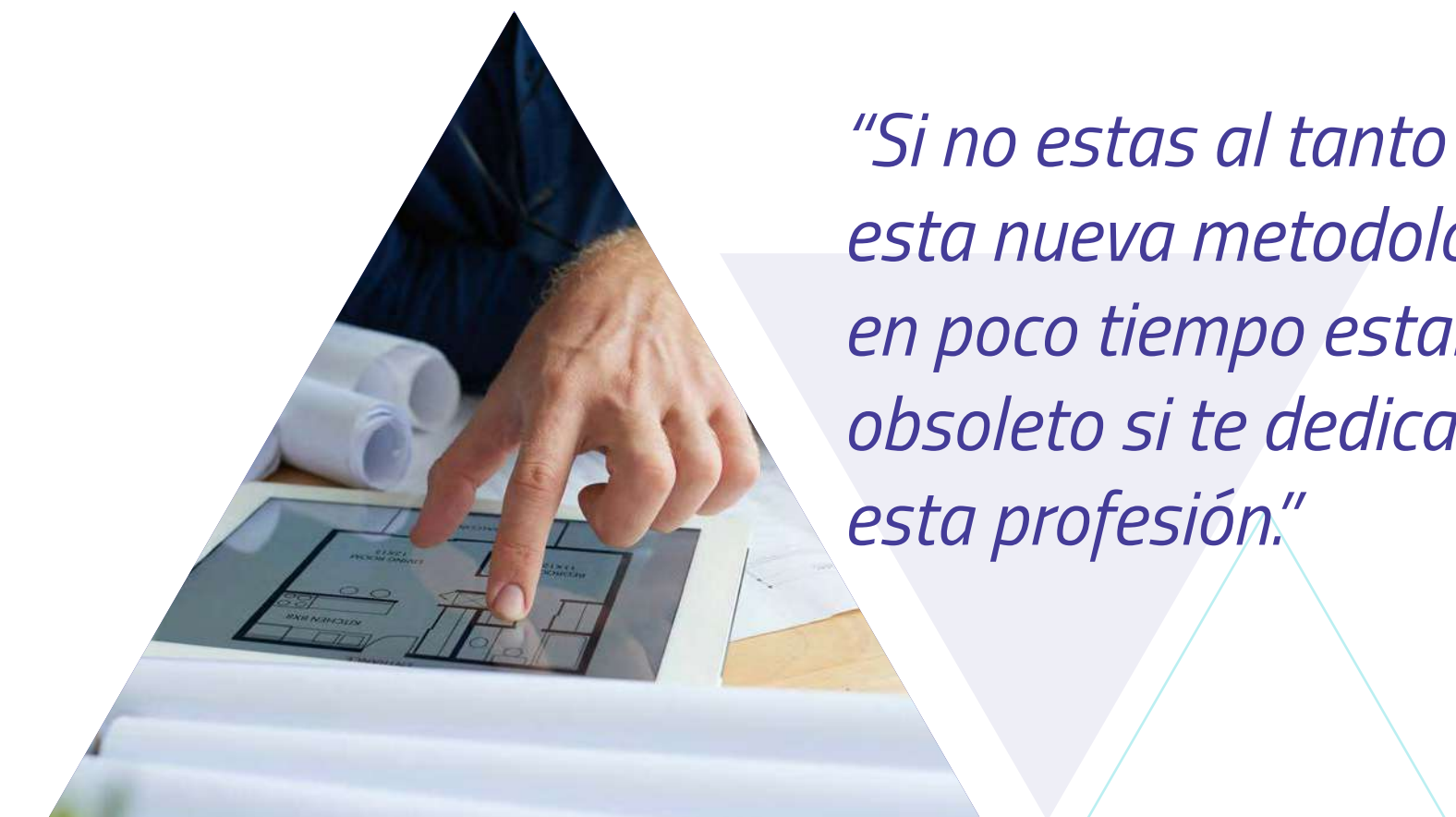
Bloque 6

Estándares

Aprenderás las normativas internacionales que se usan para estandarizar el uso de la metodología BIM ya sean de organización de la información en proyectos de obra o de gestión de la construcción de edificios.

- IFC
- Exportaciones a IFC
- Estándares nacionales y libres de BuildingSmart
- La utilidad del IFC
- Estándares abiertos y estándares nativos
- CDE (Common Data Enviroment)
- Open BIM en Diseño y Construcción
- ISO
- ISO 21500
- ISO 19650
- Estándares para la creación de objetos BIM
- BCF (BIM Colaboration Format)
- LOD=LoD+LOI
- Aplicación práctica de estándares.
 - Elementos
 - Codificación
 - Archivos
 - Hoja de ruta

- Nomenclaturas
- Puntos importantes del BEP



"Si no estas al tanto de esta nueva metodología, en poco tiempo estarás obsoleto si te dedicas a esta profesión."



Bloque 7

Negocios

Este bloque te mostrará todas las posibilidades del BIM desde un punto de vista empresarial. Te mostrará diferentes aspectos de fiscalidad, implantación, emprender proyectos BIM o perfiles profesionales más cotizados.

- Emprender en BIM y Fiscalidad
- Modelos de negocio: Canvas
- Liderazgo de proyectos
- Redes Sociales
- Negociación
- Implantación BIM en PYMES, beneficios de una implantación temprana
- Business Information Modelling
- Bim Maturity
- Difusión BIM: Presencia Online
- Salidas laborales en la metodología BIM (desde el punto de vista de la empresa)



“Una oportunidad de mejorar profesionalmente y de seguir aprendiendo y formándome.”

Bloque 8

Nuevas Tecnologías

El bloque de nuevas tecnologías incluye lo último en nuevas técnicas y herramientas que pueden aplicarse en los proyectos BIM para dar un salto de calidad y mejorar la productividad de los mismos.

- Nube de puntos. Digitalización de edificios
- Programación BIM
- AECO y programación
- Blockchain y BIM
- Smartcities y Smart Buildings
- Impresión 3D y BIM
- Realidad virtual, aumentada, mixta y extendida
- Ejemplos de Nuevas Tecnologías
- Casos de éxito de VR, AR, MR y XR
- QGIS y BIM

- Internet Of Things y BIM
- Plugging en general
- I+D+I en empresas BIM
- Machine learning y la construcción
- BIM dentro de la industria 4.0
- Industrialización
- Prefabricación
- Lean
- Lean Construction
- El futuro del Dynamo

Bloque 9

Coaching y Comunicación

En este bloque se agrupan todas aquellas habilidades interpersonales que necesitas para mejorar en el mundo BIM. Hablaremos de marca personal, habilidades para procesos de selección o gestión de equipos.

- Habilidades personales, hablar en público, etc

- Contratación y estrategias de contratación en BIM

- Como realizar un proceso de Recruiting BIM

- Coaching en el sector AECO y BIM

- Estándares para la creación de objetos BIM

- Organización de equipos

- RRHH, qué tener en cuenta

- Redes sociales para arquitectos e ingenieros

- Marca personal

- CV y portfolio

- Comunicación

- Interna
- Externa: Colaboradores
- Proveedores
- Clientes
- Optimizada

- Plataformas de Comunicación

- Equipo
 - Proyectos BIM
-

Bloque 10

Información general

Este bloque incluye toda la información sobre el estado de la metodología en el mundo y los nuevos retos y desafíos que tiene que afrontar. Además incluye otros extras como información de concursos, actualizaciones de software...

- BuildingSmart

- BIM en Europa

- BIM en Latam

- Comisión es.BIM

- Guías uBIM

- Terminología BIM

- Department of veteran affaires

- Conferencias nacionales e internacionales

- Grupos de usuarios BIM

- Concursos BIM

- Certificaciones BIM

- Divulgaciones del BIM, medios, formas

- Despedida de BIM Expert Program

- EXAMEN FINAL para la certificación

*El temario es susceptible de cambio si el contenido lo requiere. Además se irán añadiendo módulos adicionales que no están reflejados en este temario.

Echa un vistazo a los más de 200 módulos en el campus virtual del curso:

[Ver curso en el campus](#)

Extras

Con el programa BIM Expert Program podrás disfrutar además de los siguientes eventos, webinars y acceso a la comunidad privada BIM, que te ayudarán a completar con éxito la formación.

- EVENTOS BIM ON
- WEBINARS EXCLUSIVOS
- ACTUALIZACIONES
- PUBLICACIÓN OBJETIVO BIM
- ACCESO COMUNIDAD PRIVADA



“El mundo del BIM avanza a grandes velocidades y creo que debemos mantener un aprendizaje constante.”

¡Y mucho más!



BIM
EXPERT
PROGRAM

Más información en
www.bimexpertprogram.editeca.com