



CURSO ONLINE

# Interoperabilidad IFC

Interoperabilidad



# ¡Sumérgete en el mundo de la Interoperabilidad!

El avance de la implementación del estándar BIM en el proceso de construcción de edificios o infraestructuras abre un nuevo horizonte en los procedimientos de intercambio de información. Creemos en un principio que el trabajo en BIM es simplemente el modelado de los proyectos, pero no profundizamos en el intercambio de información.

Nuestra forma de enseñar consiste en ir explicando por una parte los retos que se imponen en este nuevo sistema de trabajo y como se resuelven, de tal manera que una vez terminado el curso podamos ver una nueva perspectiva de la utilización del sistema BIM. El estándar o archivo IFC es de código abierto no perteneciendo a ninguna empresa desarrolladora de software, está desarrollado y protegido por la BuildingSmart, asociación de desarrolladores de software en entorno BIM.

[Ver vídeo de introducción](#)

[Ver curso en el Campus](#)

## Temario / Módulos

- Historia del IFC
- Introducción al CDE
- Interoperabilidad
- Niveles de clasificación IFC
- Exportación e importación de archivos IFC
- Procesos
- Validación de modelos, Clash Detection
- Estándares de calidad en la transparencia de la información
- Seguridad en la transferencia de datos

## Docente del curso



**Javier Oliva**

- BIM Manager
- Coordinador BIM.
- Arquitecto.

[→ Ver Perfil en LinkedIn](#)

## Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.  
**¡Puedes empezar el curso cuando quieras!**

## Requisitos

No se requieren requisitos previos.

## Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

# Temario del curso



## 1. Historia del IFC

- Primeros pasos en BIM.
- Definición de madurez.
- Evolución de la asociación IAI y Building Smart.
- Evolución de los diferentes formatos y aparición del IFC.
- Funcionalidad de la Building Smart.
- Futuro OpenBIM.

## 2. Introducción al CDE

- Definición del ciclo de desarrollo de la información.
- Flujo de información en el CDE.
- Códigos de estado y clasificación de la información.
- Convenciones en los nombres.

## 3. Interoperabilidad

- Condiciones de Interoperabilidad.
- Interoperabilidad entre software propio.
- Enlaces de software de sintáctica abierta.
- IFC y estándares abiertos.
- Como está estructurada la información.

## 4. Niveles de clasificación IFC

- Formatos de archivo IFC.
- Versiones.
- Vista del modelo.
- Estructuras de la información.
- Nivel de detalle.
- Archivos de código abierto.
- Visores.

## 5. Exportación e importación de archivos IFC

- Exportación de archivos IFC en Revit.
- Importación de archivos en Revit.
- Importación de archivos en Navisworks.

## 6. Procesos

- Usos de los archivos IFC.
- Conjunto de propiedades.

## 7. Validación de modelos, Clash Detection

- Estudio en el BEP, las condiciones del Clash Detection.
- Clash Detection en Revit.
- Clash Detection en Navisworks.
- Procesos de validación y comprobación de Clash Detection.

## 8. Estándares de calidad en la transparencia de la información

- Definición del BEP.
- Condiciones de modelado establecidas en el BEP.
- Fichas de control de calidad.

## 9. Seguridad en la transferencia de datos

- Control del CDE.
- Niveles de seguridad.

## 10. Ejercicio final + Examen tipo test

Pon a prueba todo lo aprendido. Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



# Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



## FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



## FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



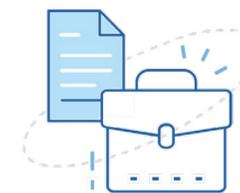
## CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



## IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



## BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



## ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

[www.editeca.com](http://www.editeca.com)

