

# Taller práctico de introducción a BIM con Allplan Arquitectura 2015

## ¿Eres un profesional de la arquitectura y aún no sabes lo que es BIM?

Conoce la filosofía de la tecnología BIM (Modelado de la Información de la Construcción) y sus diferencias con el CAD convencional a través del uso del programa BIM/CAD, Allplan Arquitectura, y aprende cómo integrar toda la información necesaria para llevar a cabo un proyecto de construcción desde su fase más inicial, de modo que ésta pueda ser utilizada por distintas aplicaciones que resuelvan otras fases del proyecto de construcción (cálculo de estructuras, eficiencia energética, instalaciones, listados de información, presupuestos y mediciones, modelado y animación...) evitando así el, hasta ahora, habitual proceso recurrente de introducción de datos en los sistemas de CAD convencionales y en el diverso software técnico de cálculo empleado en el desarrollo del proyecto.

***"BIM optimiza el desarrollo del proyecto y minimiza las causas de los errores gracias a unos procesos y flujos de trabajo..."***

*(Tom Lechner, director general de LP architektur, Austria).*

## La Fundación Laboral de la Construcción de Extremadura e INTEGESA, organizan

### **Taller I, en Badajoz, del 3 al 7 de noviembre de 2014**

(Aula de INTEGESA en calle Ángel Quintanilla Ulla, 1 Portal 10, Entreplanta D)

### **Taller II, en Cáceres, del 10 al 14 de noviembre de 2014**

(Sede de la Fundación Laboral de la Construcción en calle 8 de marzo, s/n, Polígono La Mejostilla)

***Inscripción gratuita***

---

## Día I **3 de noviembre (Badajoz) /10 de noviembre (Cáceres)**

¿Qué es BIM? Fundamentos de Allplan Arquitectura 2015. Allplan 2D.

---

## Día II **4 de noviembre (Badajoz) /11 de noviembre (Cáceres)**

Creación y gestión de un proyecto. Estructura de archivos y layers.

Trabajo con elementos constructivos: pilares, forjados, losas, huecos de ventanas y puertas.

Planos de referencia. Alturas y prioridades. Los Asistentes de Allplan.

SmartParts de carpinterías, muebles, instalaciones. Símbolos y macros.

---

## Día III **5 de noviembre (Badajoz) /12 de noviembre (Cáceres)**

Definición de locales: materiales, acabados, geometría y cálculo. Mediciones y listados.

Creación y edición de escaleras, rampas, cubiertas y elementos lineales (barandillas).

Diseño de entidades arquitectónicas a partir de entidades 2D.

Vistas asociativas. Alzados y secciones. Trabajo con vistas.

---

## Día IV **6 de noviembre (Badajoz) /13 de noviembre (Cáceres)**

Composición y trazado de planos. Importación y exportación de archivos (DWG, PDF, IFC, SKP,...).

Presentaciones del proyecto: renders con iluminación global, texturas, luces y recorridos.

Exportación a PDF 3D.

---

## Día V **7 de noviembre (Badajoz) /14 de noviembre (Cáceres)**

Cálculo de estructura de hormigón con CYPECAD 2015 y de instalaciones con CYPECAD MEP 2015 desde el modelo BIM.

Exportación a Líder para obtención de la calificación energética y justificación del DB-HE.

Exportación de mediciones para la obtención del presupuesto.

---

## Organizan:



## Colaboran:



Software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción

## Imparte:

**INTEGESA Servicios Informáticos**, calle Ángel Quintanilla Ulla, 1 P10, entreplanta D, 06011 Badajoz. Teléfono +34.924 223 715.

## Ponentes:

**Victoriano Borrallo Rodríguez**, Técnico especialista en edificios y obras. Sesiones 1 a 4.

**Marco Antonio Pizarro Méndez**, Arquitecto. Sesión 5.

Para inscribirte manda un email a [integesa@integesa.com](mailto:integesa@integesa.com) con los siguientes datos:

Nombre y apellidos, titulación, teléfono de contacto y localidad a la que deseas asistir, y coméntanos, por favor, tu interés por acudir a este taller.