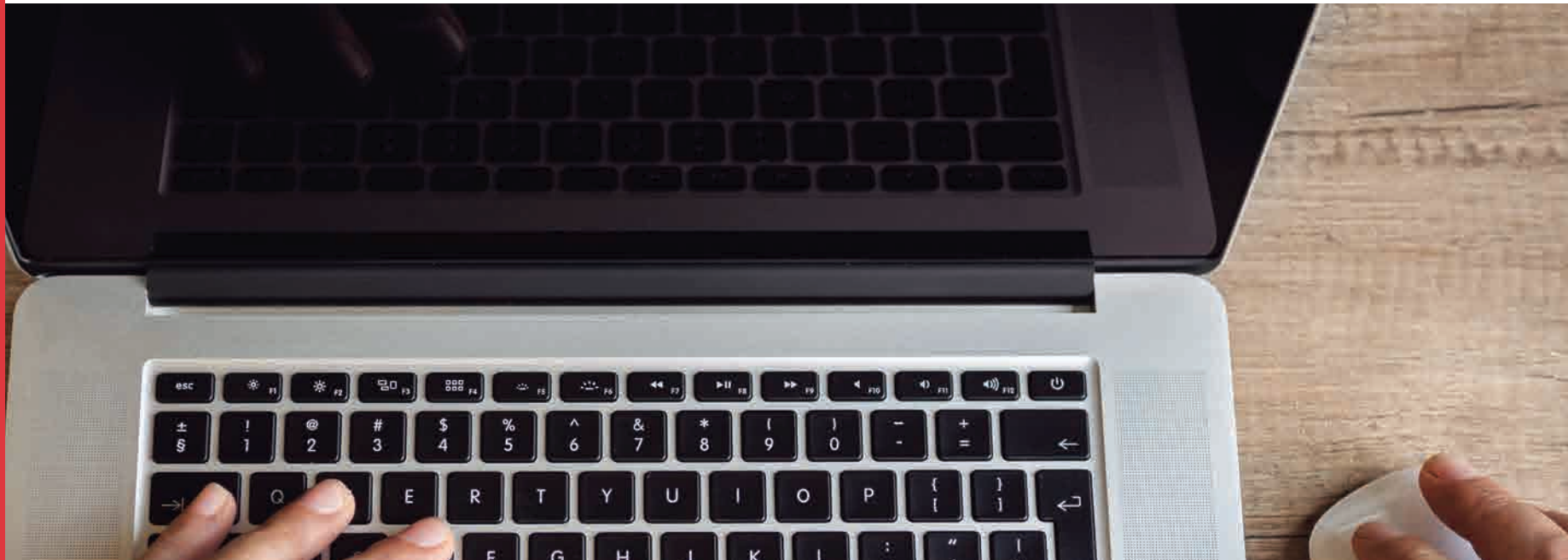


# ALLPLAN I

## NIVEL INICIACIÓN

45 HORAS

FORMACIÓN



## FORMACIÓN ESPECÍFICA ADAPTADA

Imasgal desarrolla formación específica para un alumnado cuyo perfil esté relacionado en el sector de la ingeniería, la arquitectura y el diseño. Contamos con un equipo de docentes expertos en cada área de formación y realizamos cursos intensivos.

Imasgal realiza cursos centrandos sus esfuerzos en tres características clave:

### **! PRÁCTICA Y MÁS PRÁCTICA**

Todos nuestros alumnos tendrán que realizar ejercicios prácticos durante el curso y ejercicios de evaluación. ■

### **! MATERIALES ÚTILES**

Trabajamos en desarrollar manuales prácticos, enfocados a la resolución de dudas relacionadas con el manejo y aplicaciones del programa objeto del curso. Manuales que puedan ser utilizados para el seguimiento del curso así como guía de consulta posterior. ■

### **! POST-FORMACIÓN**

Servicio de asistencia a nuestros alumnos durante dos meses a partir de la finalización de cada curso. ■

# ALLPLAN I

## NIVEL INICIACIÓN



1

### PRESENTACIÓN

Allplan Arquitectura es un software BIM de alto rendimiento con el que podrá diseñar y realizar todas las etapas de un proyecto constructivo.

Allplan es la solución BIM – CAD más utilizada por los despachos europeos, con más de 25 años de desarrollo permite la

documentación automática de las vistas para planos de ejecución.

Allplan es el software de diseño 3D basado en objetos, para arquitectos e ingenieros, que cubre todas las fases de un sistema CAD, desde el dibujo 2D hasta el modelado 3D mediante el modelo virtual



#### TITULACIÓN:

Certificado acreditativo de superación del curso.



#### DURACIÓN:

45h



#### MODALIDADES DISPONIBLES \*:

Mixta (20 h presencial + 25 h e-learning)

Online (20 h webinar + 25 h e-learning)



#### PRECIO:

Consultar precios en Ficha de Inscripción\*



#### MATERIAL:

Manual, material y ejercicios complementarios.



#### FORMACIÓN BONIFICADA:

Curso bonificable en las cotizaciones de la Seguridad Social.

\* La modalidad de cada curso se indica en la FICHA DE INSCRIPCIÓN, pudiendo ser modalidad mixta o modalidad online (nunca



## 2

## DESTINATARIOS

Tanto estudios de arquitectura, empresas constructoras y contratistas encontrarán en Allplan la herramienta perfecta para desarrollar su actividad profesional.

De la misma forma arquitectos, ingenieros,

delineantes o proyectistas encontrarán en el curso las nociones necesarias para manejar, editar y crear información BIM, próximamente exigida en toda la comunidad europea.

## 3

## OBJETIVOS

Curso orientado al diseño arquitectónico con herramientas BIM, usando para ello ALLPLAN. El alumno saldrá capacitado para dar el salto de herramientas de diseño 2D-CAD al mundo del modelado de información BIM.

Para ello se proporcionará la teoría y la práctica suficiente para la creación de un proyecto básico de una vivienda unifamiliar.

**Parte teórica:** Se aportarán todos los conocimientos necesarios para manejar las herramientas que necesitaremos para la creación de un proyecto unifamiliar.

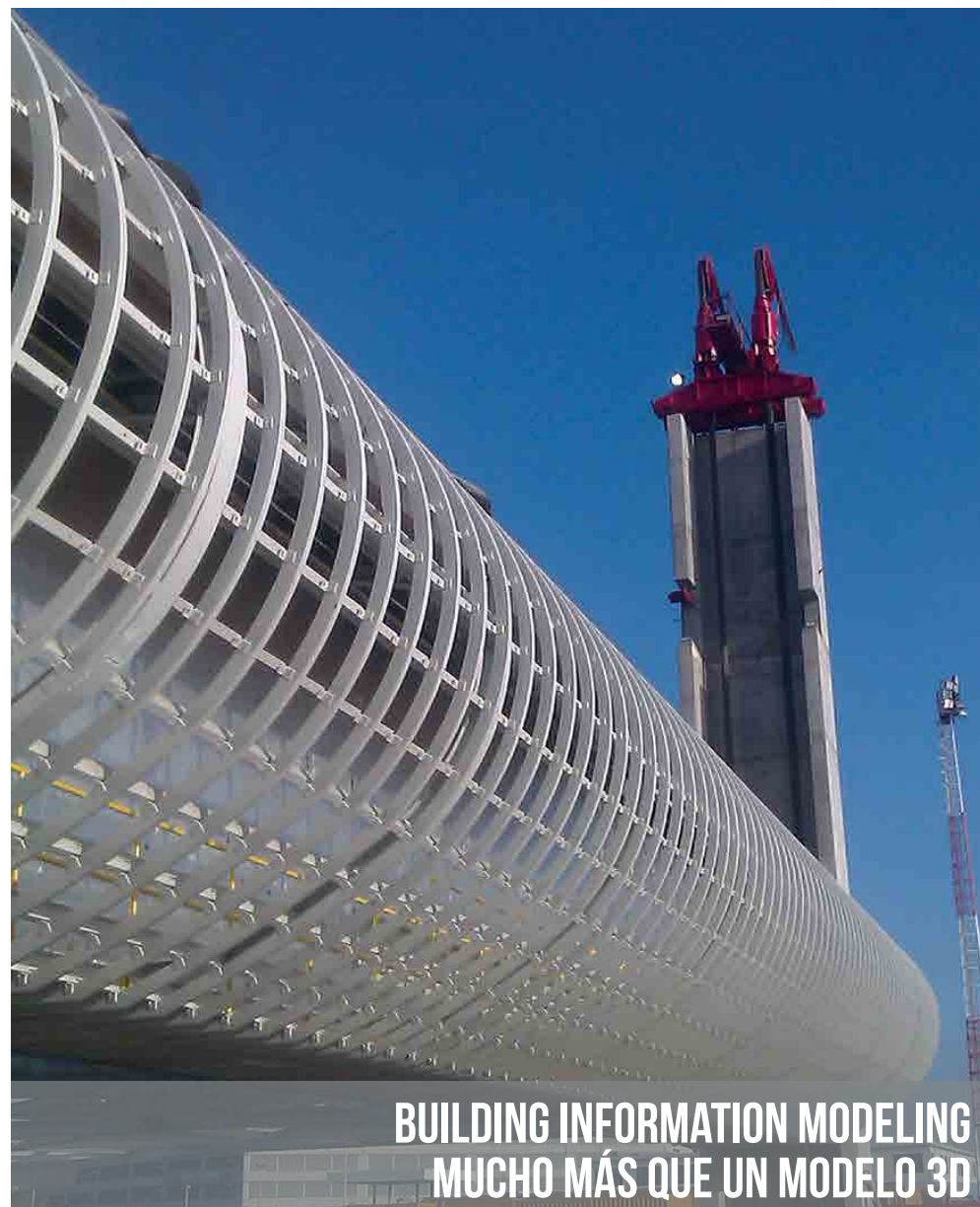
**Parte práctica:** El alumno partirá de un archivo 2D con el contorno o boceto de la vivienda y una imagen del emplazamiento de la misma. A partir de ahí se trabajará para crear mediante muros, tabiques, ventanas, puertas, cubiertas... un modelo 3D de la vivienda final. Por último se obtendrán los conocimientos necesarios

para la generación de planos, renders e información derivada de este modelo creado.

**Capacitación:** A la finalización del curso el alumno tendrá los conocimientos necesarios para afrontar el diseño de proyectos en BIM.

El arquitecto, ingeniero o simplemente el destinatario del curso aprenderá la importancia y ventajas de trabajar con entidades con información en 3D en el diseño de sus proyectos.

De igual manera se le aportará la teoría y práctica necesarias para manejar con soltura el software ALLPLAN, con el que conseguirá manejar un proyecto desde la fase inicial de situación y emplazamiento en un terreno topográfico, hasta el levantamiento de muros, tabiques, ventanas y puertas, así como la recolección de toda esta información en planos y generación de Renders Fotorrealistas.



**BUILDING INFORMATION MODELING  
MUCHO MÁS QUE UN MODELO 3D**

El curso Allplan I se imparte en dos modalidades: en **modalidad mixta** (20 h presenciales + 25 h e-learning) o **modalidad online** (20 h en sesiones webinar + 25 h e-learning).

La modalidad de cada curso se indica en la **FICHA DE INSCRIPCIÓN**, pudiendo ser **modalidad mixta** o **modalidad online** (nunca ambas).

### / PARTE PRESENCIAL (EN MODALIDAD MIXTA)

Las clases tendrán un aforo máximo (ver web o Ficha de Inscripción). Cada alumno debe disponer de ordenador. Antes del inicio del curso cada alumno recibirá asesoramiento previo para la instalación del software. Se Oproporcionarán manuales y todos los materiales necesarios para el seguimiento del curso. A la finalización, el alumno recibirá Diploma de Aprovechamiento o Certificado de Asistencia.

### / SESIONES WEBINAR (EN MODALIDAD ONLINE)

Realizar el curso a través de sesiones Webinar significa que las clases se desarrollan en tiempo real a través de internet con una interacción total docente - alumno. Durante las sesiones webinar el alumno visualizar el ordenador del docente mientras se realizan las explicaciones.

Por otra parte, el docente realiza el control remoto del ordenador del alumno, mientras se realizan los ejercicios prácticos propuestos en las clases.

### / PARTE E-LEARNING (EN MIXTA Y EN ONLINE)

En la Plataforma de Formación online el alumno dispondrá de soporte online , siendo la herramienta base en la interacción entre alumnos y profesores a través del Foro, Mensajería y Chat. En la plataforma el alumno también obtiene la documentación y material descargable necesarios para el seguimiento del curso.

#### Seguimiento del alumno

El tutor, a través de la plataforma online, recopila permanente información significativa del alumno, para facilitar su comprensión de la materia y orientarlo de manera personal.

#### Foro

Para la comunicación entre alumnos y tutor, el foro está enfocado para guiar a los participantes, solventar dudas en común y compartir experiencias e ideas.

#### Agenda

La Plataforma de Formación facilita la organización de cada una de las actividades programadas ordenándolas cronológicamente.

#### Descarga

Desde la Plataforma de Formación todos los participantes podrán visualizar contenidos de la parte a distancia y realizar la descarga de materiales digitales necesarios para el curso.



**MÓDULO 01 | INTRODUCCIÓN****1. BIM/ALLPLAN**

- 1.1. Definición
- 1.2. Características

**2. Equipo necesario e instalación**

- 2.1. Equipo necesario
- 2.2. Instalación

**3. Organización de información**

- 3.1. Proyecto
- 3.2. Organización de datos
- 3.3. Visualización de archivos

**4. Interfaz****5. Opciones, exportar e importar****MÓDULO 02 | PROYECTO****1. Inicio de proyecto**

- 1.1. Proyecto nuevo
- 1.2. Creación de estructura de archivos
- 1.3. Creación de niveles

**MÓDULO 03 | EMPLAZAMIENTO****1. Inserción de documentación**

- 1.1. Importación de emplazamiento

**2. Creación del terreno**

- 2.1. Creación de terreno por puntos
- 2.2. Creación de terreno con Splines
- 2.3. Creación del terreno virtual
- 2.4. Creación de la plataforma

**3. Generación de documentación**

- 3.1. Generación de perfiles
- 3.2. Generación de movimiento de tierras

**MÓDULO 04 | ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS****1. Creación de elementos.**

- 1.1. Losa de cimentación.
- 1.2. Muros.
- 1.3. Puertas.
- 1.4. Ventanas.
- 1.5. Smartparts de puertas
- 1.6. Smartparts de ventanas

**MÓDULO 05 | ESCALERAS****1. Cálculo de escaleras**

- 1.1. Creación de hueco
- 1.2. Definición de escalera

**MÓDULO 06 | CUBIERTAS****1. Diseño de cubiertas**

- 1.1. Planos de cubierta
- 1.2. Forjado de cubierta

**MÓDULO 07 | LOCALES****1. Diseño de locales.**

- 1.1. Información general
- 1.2. Configurar un local
- 1.3. Definición de local

**MÓDULO 08 | VISTAS****1. Vistas asociativas.**

- 1.1. Alzados
- 1.2. Secciones

**2. Vistas de disposición general**

- 2.1. Alzados
- 2.2. Secciones

**MÓDULO 09 | TRAZADO****1. Introducción****2. Impresión rápida****3. Composición de planos**

- 3.1. Definir planos
- 3.2. Selección de elementos de plano

**MÓDULO 10 | VISUALIZACIÓN 3D****1. Introducción****2. Asignación de materiales**

- 2.1. Representación de superficies
- 2.2. Asignación por colores
- 2.3. Iluminación
- 2.4. Posición del sol
- 2.5. Posición de luces

**3. RENDER**

- 3.1. Generar imagen render
- 3.2. Generar recorrido
- 3.3. Grabar un film AVI



[WWW.IMASGAL.COM](http://WWW.IMASGAL.COM)

/INGENIERÍA  
/CONSULTORÍA  
/FORMACIÓN

[imasgal@imasgal.com](mailto:imasgal@imasgal.com)  
+34 982 803 001

Av. das Américas, 83, entlo B 27004 Lugo  
**Imasgal Técnica, S.L.**

