



CARLOS PEDROZA

# CARLOS ENRIQUE PEDROZA HURTADO



ARQUITECTO - ESPECIALISTA BIM

- +34 656 802 307
- karlozp@allearning.es
- Córdoba/Andalucía/España
- <https://bit.ly/1226L1nK3>
- Skype
- <https://bit.ly/1226K410zp>

## ACERCA DE MÍ

*Impulso la transformación digital, integrando tecnología, diseño y sostenibilidad para optimizar procesos y resultados.*

Arquitecto especializado en metodología BIM, con una sólida experiencia en la gestión de proyectos para el sector constructivo. Mi enfoque está en optimizar los procesos de diseño, planificación y ejecución mediante la implementación de herramientas digitales avanzadas, asegurando eficiencia, precisión y sostenibilidad. Cuento con la capacidad de liderar equipos multidisciplinarios, coordinando modelos BIM para reducir riesgos, tiempos y costos, garantizando el cumplimiento de objetivos empresariales y normativos.

## OBJETIVOS

1. Implementar y gestionar procesos BIM en proyectos constructivos para garantizar una coordinación eficaz entre disciplinas y una ejecución precisa."
2. Optimizar la planificación de recursos y la interoperabilidad, reduciendo costos y tiempos de ejecución mediante tecnologías avanzadas como modelado 4D y 5D."
3. Capacitar a equipos técnicos en el uso de herramientas BIM, fomentando la digitalización y mejorando la calidad de los proyectos."
4. Liderar la integración de soluciones innovadoras que impulsen la sostenibilidad y la competitividad en el sector de la construcción.

## COMPETENCIAS TRANSVERSALES

1. Gestión y liderazgo de equipos multidisciplinarios en entornos constructivos complejos.
2. Identificación y mitigación de riesgos en la planificación y ejecución de proyectos.
3. Resolución de conflictos técnicos entre disciplinas para garantizar la viabilidad constructiva.
4. Innovación tecnológica aplicada a la sostenibilidad y eficiencia en proyectos constructivos.

# APTITUDES

8 / 10

Gestión y coordinación de proyectos BIM

9 / 10

Conocimientos técnicos en software BIM

8 / 10

Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo

10 / 10

Adaptación e innovación tecnológica

10 / 10

Formación y transmisión de conocimientos

# EXPERIENCIA

## TECNICO BIM

**ARQUINEXOS / FERNÁN NUÑEZ – CÓRDOBA / 31-10-2020 – 31-01-2025**

En mi experiencia profesional en Arquinexos, he desempeñado diversas funciones orientadas a la gestión y desarrollo de proyectos arquitectónicos y urbanísticos, aplicando metodologías innovadoras y herramientas tecnológicas avanzadas. A continuación, se detallan las principales responsabilidades y logros:

- Elaboración de proyectos básicos y de ejecución, incluyendo la redacción de memorias técnicas.
- Cálculo de instalaciones de los proyectos utilizando el software CYPE MEP.
- Adaptación de los protocolos del estudio a la metodología BIM, optimizando procesos e interoperabilidad.
- Desarrollo de asistentes personalizados en Allplan para mejorar la eficiencia y calidad en la elaboración de proyectos.
- Experiencia en proyectos de diversa tipología, como:
  - Viviendas.
  - Levantamiento de edificios catalogados como Bien de Interés Cultural (BIC) a partir de nubes de puntos para su reforma y puesta en valor.
  - Colaboración en la elaboración de planes parciales y proyectos de urbanización.

## BIM MANAGER

**ML ARQUITECTURA / CÓRDOBA / 30-01-2019 al 11-04-2020**

En ML Arquitectura desempeñé el rol de BIM Manager, liderando la implementación de la metodología BIM para un proyecto residencial de gran envergadura. Este consistió en el desarrollo de un conjunto compuesto por 121 viviendas, un sótano con capacidad para 159 aparcamientos y 121 trasteros, así como zonas ajardinadas y una piscina.

Mis principales responsabilidades en este proyecto incluyeron:

- Revisión exhaustiva de los modelos BIM para garantizar el cumplimiento de los protocolos del estudio y de la constructora.
- Elaboración, gestión y mantenimiento del Plan de Ejecución BIM (BEP), asegurando su alineación con los objetivos del proyecto.
- Coordinación de los modelos de arquitectura, estructuras e instalaciones, promoviendo la integración y la resolución de conflictos entre disciplinas.
- Supervisión del cumplimiento de estándares y buenas prácticas BIM, optimizando los flujos de trabajo y la interoperabilidad entre los equipos.

## TUTOR ALLPLAN

**Editeca / Madrid / 01 – febrero – 2024 -Actualidad**

Como profesor de Allplan en la plataforma online de Editeca, mi objetivo es guiar a los estudiantes en el aprendizaje y dominio de este potente software BIM, brindándoles herramientas prácticas y conocimientos teóricos que puedan aplicar en proyectos reales. A través de una metodología estructurada y orientada a resultados, me enfoco en facilitar una experiencia formativa de alta calidad. Mis principales funciones incluyen:

- Diseñar y desarrollar contenidos didácticos adaptados a diferentes niveles de experiencia, desde principiantes hasta usuarios avanzados.
- Elaborar ejercicios prácticos enfocados en la aplicación directa de herramientas y funcionalidades de Allplan.
- Impartir tutorías personalizadas para resolver dudas y garantizar el progreso de cada estudiante según sus necesidades.
- Enseñar técnicas avanzadas para la optimización del flujo de trabajo en proyectos BIM, incluyendo la interoperabilidad con otros softwares.

Mi compromiso como docente es asegurar que cada estudiante adquiera las habilidades necesarias para destacar en el entorno BIM y aplicar Allplan con confianza en sus proyectos profesionales.

# SOFTWARE

7 / 10

Revit y entorno Autodesk

8 / 10

Twinmotion – Lumión – C4D

8 / 10

Entorno Microsoft

10 / 10

Allplan

10 / 10

CYPEMep

# EDUCACIÓN

## ARQUITECTO

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA – BOGOTÁ COLOMBIA / 1991 - 2000**

- Arquitecto, "Profundización en Urbanismo".

## BIM MANAGER

**EADIC – UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS / MADRID / 5-12-2019**

- Máster en BIM Managment (Sistemas Revit, Allplan, Aecosim y Archicad).

## MBA EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

**EADIC – UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA / MADRID / ACTUALIDAD**

- Mba En Dirección De Empresas Y Gerencia De Proyectos De Ingeniería Y Construcción:

## FOMACIÓN COMPLEMENTARIA

### MÁSTER DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL ENFOCADO A ARQUITECTURA E INGENIERÍA

BIMMaster y Apogea

### CURSO INTRODUCCIÓN AL OPENBIM Y A LOS ESTÁNDARES ABIERTOS DE BUILDINGSMART

David Delgado Vendrell

### CURSO AVANZADO DE ALLPLAN

Fundación Laboral de la Construcción

### CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

Zero Energy Passivhaus

### PRESUPUESTO Y MEDICIÓN DE MODELOS DE REVIT CON ARQUÍMEDES.

Zigurat.

### CURSO MONOGRÁFICO ONLINE AUTODESK REVIT MEP AVANZADO

Renders Factory.

### CURSO DYNAMO LIKE A PRO E3D

Especialista 3D. En ejecución

### MÁSTER EN PROYECTO DE INSTALACIONES EN ARQUITECTURA

Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba (España). (Diploma de Participación).

### CURSO DE FORMADOR DE FORMADORES.

Instituto Europeo de Formación de Formadores

### CURSO SOBRE EXIGENCIAS DE SALUBRIDAD, AHORRO ENERGÉTICO Y DE PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO EN EL EDIFICIO

Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba (España).

### CURSO MONOGRÁFICO SOBRE ACÚSTICA EN LA EDIFICACIÓN Y EL DB-HR DE PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba (España).

### CURSO INTRODUCCIÓN AL BIM CON REVIT ARCHITECTURE.

Universidad de Córdoba (España)