



Rafael Fernández Garrido

Arquitecto + BIM Manager



arq.rafaelfdz@gmail.com



+34 620 019 543



<http://www.Fernandez-Garrido.com>



Sevilla / Córdoba / Madrid



Rafael Fernández Garrido



Sobre mí - Perfil

Me considero una persona muy activa, trabajadora y dedicada a mejorar día a día. Debido a mi interés por la tecnología en el diseño y la gestión de proyectos, me he estado formando en un gran abanico de software y metodologías de construcción, principalmente en BIM, e incluyendo tecnologías como la programación, realidad virtual, realidad aumentada (AR/VR), nubes de puntos e impresión 3D. Poseo 9 años de experiencia en metodología BIM con Autodesk. Trabajo en equipo, soy autodidacta, creativo, flexible, con alta capacidad de liderazgo y gestión de equipos.

Experiencia profesional

2020 BIM Manager / Arquitecto. Sección Estructuras (09/2021-Act)

Proyecto Tratamiento de aguas residuales Río Caimíto en Arraiján, Panamá. Estación metro en Follo Line, Noruega. Proyecto del metro de Riad, Arabia Saudí. Velindre Cancer Center en Gales, Reino Unido. Actualmente soy el BIM Manager de la ampliación del tranvía de Granada.

BIM Manager. Sección Tecnología y Procesos (07/2020-Act)
AYESA, Sevilla.

Desarrollo de los estándares BIM de Ayesa para todas las secciones: Arquitectura, Estructuras, MEP, Ferrocarriles, Carreteras e Hidráulica. Organización y desarrollo de documentación para estandarizar la metodología BIM en todas las oficinas, nacionales e internacionales, incluyendo los procesos, manuales, codificaciones, plantillas, etc. Certificación de la ISO 19650 e integración junto a la ISO 9001. Miembro del comité de diseño de la BuildingSmart Spanish Chapter. Formador avanzado Autodesk Revit, Dynamo y Navisworks.

BIM Manager / Arquitecto. Sección Arquitectura (07/2020-Act)
AYESA, Sevilla.

Proyecto del metro de Riad (27 estaciones) bajo metodología BIM. Realización de ofertas BIM, desarrollo los Pre-BEPs en base a los EIRs de los clientes. Realización de concursos de arquitectura. Arquitecto BIM en el proyecto de la Ciudad de la Justicia de Alicante. Actualmente colaboro con Arquitectura como BIM Manager y Arquitecto en complejo de oficinas de OLAYAN en Riad, con aproximadamente 60000 metros construidos.

2019 Coordinador BIM. Dep. Arquitectura (06/2019-06/2020)
AYESA, Sevilla.

Coordinando modelos BIM y equipo del proyecto de Wayfinding. Package 3, líneas de metro 4, 5 y 6 de Riad (Arabia Saudí).

2018 Modelador / Implantación BIM (12 meses)
Estudio Arquitrama, Alcalá de Guadaíra, Sevilla

Implantación de metodología BIM en Revit para proyectos básicos, infografías, generación de archivos IFC, etc. Viviendas unifamiliares y reformas, numerosas certificaciones energéticas de viviendas nuevas y antiguas. Incorporación del flujo de trabajo OpenBIM con CYPE, donde se calculaban estructura, instalaciones y CEE.

Datos académicos

2020 BIM Learning. Online
Experto en programación con Dynamo+Python (API Revit) - 200h

2018 Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Sevilla
Máster en Arquitectura. MArch

Universidad Pablo de Olavide. Sevilla
Máster BIM Manager for Project Management & Lean Construction

2011 Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Sevilla
Grado en Fundamentos de la Arquitectura

Conocimientos informáticos

2D	Autodesk Autocad	7/10
BIM	Autodesk Revit (ARC / STR / MEP)	9/10
	Autodesk Navisworks	9/10
	CYPE	8/10
	Autodesk Dynamo Studio + Python	7/10
	Graphisoft Archicad	6/10
COSTES	Arquímedes	7/10
	Presto	6/10
CEE	Autodesk Insight	9/10
	CypeTherm HE Plus	9/10
	Hulc	8/10
GESTIÓN	Autodesk Navisworks	9/10
	MS Power BI	7/10
	Synchro	7/10
	JIRA	6/10
	Aconex	6/10
	MS Project	6/10
RENDER	Enscape	10/10
	Lumion	9/10
	TwinMotion	8/10
	Google Sketchup	7/10
	3D Studio Max	6/10
	Unreal Engine	6/10
AR	Unity + Vuforia	6/10
3DPRINT	Autodesk Fusion	8/10
	Ultimaker Cura	8/10
CLOUD	BIM360	8/10
	BIMServer.Center	8/10
VIDEO	Adobe Premiere Pro	6/10
LAYOUT	Adobe Photoshop	8/10
	Adobe Illustrator	8/10
	Adobe InDesign	6/10
OTROS	Microsoft Office	8/10
	Autodesk Recap	7/10

Idiomas

NATIVO Español

B2 Inglés

Otros datos

- Autodesk Certified Professional. Revit Architecture
- Comité de Diseño de la Building Smart Spain
- Carnet de conducir tipo B y vehículo propio
- Disponibilidad para viajar