



BIMtropía consultores

soluciones de arquitectura e ingeniería

Gonzalo Pulido López

Arquitecto COAS 5999
Máster en Medio Ambiente Urbano y Sostenibilidad
Máster en Diseño Biomimético. *FIU Miami*
Máster en Diseño Digital y Tecnológico. *Sydney*
Diploma de Estudios Avanzados. *UPM Madrid*
Consultor BIM MANAGER
Acreditado LEED AP BD+C
Asociado BREEAM
PassivHaus Designer + Tradeperson
Evaluador VERDE de GBCe

Consultoría BIM

BIMtropa es una consultora que ofrece a sus clientes asesoramiento en implantación BIM siguiendo principios de diseño sostenible en sus proyectos de edificación y urbanismo buscando la eficiencia energética de estos, el confort de sus usuarios y el respeto por el medioambiente.



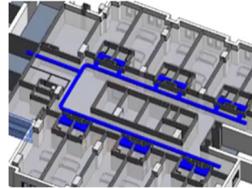
Modelado BIM de arquitectura

Permite validar correctamente los diseños y generar una base de datos en 3D con mediciones en cualquier fase



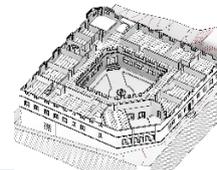
Modelado BIM instalaciones

El modelado integral de las instalaciones anticipa los conflictos y habilita el ahorro económico y una excelente ejecución de la obra.



Seguimiento BIM de obra

Evitar y solventar problemas durante la obra, coordinar los distintos equipos y poder adelantarse a problemas que puedan surgir durante la construcción.



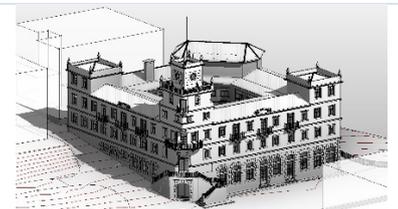
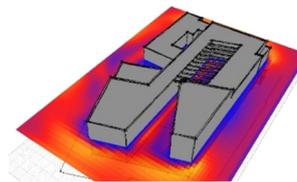
Doc. Constructiva BIM

BIM posibilita la generación de documentación para la construcción hasta el nivel de definición deseado, con planos de despieces y de coordinación.



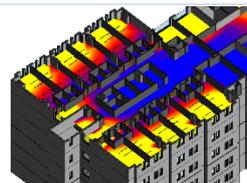
Gestión y Manteamiento BIM

Establecer los flujos de comunicación y las normas de uso de los diferentes modelos. La gestión y coordinación forman parte esencial de una metodología técnica basada en datos.



Eficiencia energética BIM

Un modelo BIM integral posibilita la incorporación al modelado BIM de modelos energéticos, integrando el modelo arquitectónico y energético.



05.BIM usos

Certificación REVIT

- Coordinación
- Comunicación
- Usos BIM
- Colaborativo
- Diseño
- Interoperabilidad
- Organización
- Information Manager
- Implementación BIM
- BIM Manager
- Rehabilitación
- Mantenimiento
- Productos AEC
- Formación

Autodesk Certified Professional in Revit for Architectural Design

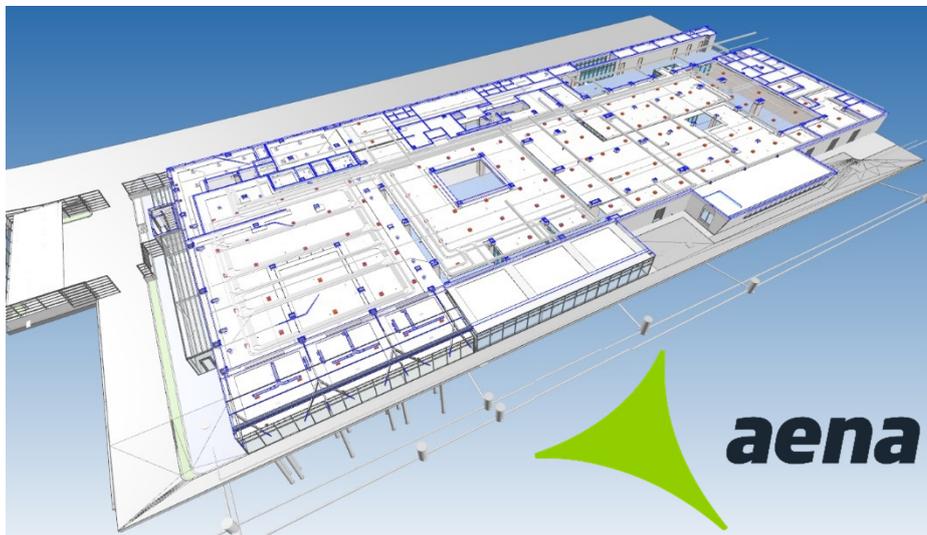
- Consultor BIM y planificador de proyectos
- Trello, Slack, Drive, Trimble Connect
- Interferencias, revisión de modelos, modelado, cálculo
- Revit Server, ftp, dropbox
- Documentación del modelo y Modelado avanzado
- formatos manejados IFC, gbXML, NWD
- Libro de estilo BEP IMPD
- Control de calidad del modelo
- Plan de implantación BIM (BIP)
- Plan de ejecución BIM (BEP)
- 2E Ecoeficiencia
- Gestión integrada del inmueble y Gestión de mantenimiento
- Desarrollo de Librerías y objetos. Colaborador en BIMMATE.com
- Formador AUTODESK NKE España

Certification ID: ADSK-156-1050

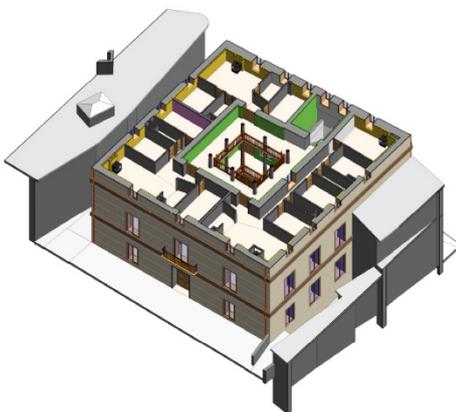
año	NOMBRE DE PROYECTO	LOD	Arquitectura	MEP	Estructura	Colisiones	4D fases	5D costes	Puesta en obra	Control Calidad	As Built	Superficie Construida presupuesto
2023	BIM-MANAGER. . Constructora EIFFAGE Cubierta de Talleres del Metro de Granada AOPJA Junta de Andalucía	lod500										9.000 m ² 6.36 M €
2023	BIM-MANAGER. -MODELADOR MEP Ampliación Aeropuerto de Granada AENA.- Constructora INDUTECH	lod500										1.000 m ² 2 M €
2022	BIM-MANAGER Dirección Obra. Rehabilitación energética-10 VPP. Alpujarra. Granada. Junta de Andalucía. AVRA	lod500										1.000 m ² 120.000 €
2022	BIM-MANAGER Dirección Obra. IMPLANTACIÓN BIM Rehabilitación energética-18 VPP. Morelabor. Granada. Junta de Andalucía. AVRA	lod500										1.440 m ² 220.000 €
2022	MODELADO MEP DE 4 Edificios Técnicos Para TRAGSA. (Sémás Consultoría). Sevilla	lod500										6.830 m ² 840.000 €
2022	Levantamiento BIM a partir de nube de puntos Monasterio Urbano. Fray Leopoldo. Granada	lod200										11.533 m ² 3.000 €
2021	FABRICA DE VIDRIO SAVERGLASS MEXICO Asesor BIM ingeniería CHOVET (Lyon) FRANCIA Definición MEP PIPING CLASS	lod400										1000líneas MEP Aire, Agua, Hidrocarburos
2021	CONSULTORIA BIM MANAGER. Dirección Obra. IMPLANTACIÓN BIM Rehabilitación energética-36 VPP. Sevilla Junta de Andalucía. AVRA	lod400										2.685 m ² 573.924 €
2021	CONSULTORIA BIM Control de Calidad Hospital K.K.Roth. ALEMANIA	lod400										4.000 m ² ejecutado-
2020	Campus Residencial, Socio Sanitario y Universitario en Ronda Málaga Junta de Andalucía. SAS	lod200										19.762 m ² 15.873.364 €
2020	INFORME ESTRUCTURAL Hospital Clínico GRANADA SAS Junta de Andalucía	lod400										19.340 m ² 44.000 €
2020	BIM-MANAGER Junta de Andalucía. SAS Hospital Santa ANA Motril reforma COVID- planta 4ª	lod300										1.900 m ² 357.432 €
2020	Palacio Deportes Palma de Mallorca. MANTENIMIENTO BIM Urbia Services	lod200										9.188 m ² concurso
2020	Reforma Mercadona. La Palma del Condado. (Huelva)	lod300										5.473 m ² ejecutado
2019	184 apartamentos FABRICA de HIELO. 18 plantas. Las Palmas de Gran Canaria	lod200										8.975 m ² Concurso
2019	Edificio PREVING Oficinas principales BADAJOZ (concurso)	lod200										6.000 m ² 6M €
2019	Residencia Taramay. 86 apartamentos. tutelados	lod400										5.200 m ² 8M €
2019	Hotel HELIOS Residencial. Las Palmas de Gran Canaria	lod200										5.521 m ² En desarrollo
2019	Residencial Caletones 53 apartamentos. Las Palmas de Gran Canaria	lod200										5.130 m ² En desarrollo
2019	Hostal SOLA-EL MOLINO. Rehabilitación 15 apart. Torremolinos. Málaga	lod400										500 m ² 635.000 €
2019	Torremolinos THE PLACE Apartamentos Tutelados	lod200										6.500 m ² 12 M€
2019	Playa Granada. BIM URBANO Ciudad Sanitaria	lod200										40.000 m ² En desarrollo
2018	Bloque residencial 135 VPO. MODELADOR BIM. Valdezorras SEVILLA	lod200										8.102 m ² concurso
2018	Bloque residencial. MODELADOR BIM. 92 VPO. SEVILLA	lod200										9.216 m ² concurso
2017	Bloque residencial. MODELADOR BIM. 108 VPO Córdoba	lod200										13.710 m ² concurso
2017	Bloque residencial. MODELADOR BIM. 102 VPO Córdoba	lod200										13.371 m ² concurso
2017	Faraday. Universidad. MODELADOR BIM Rehabilitación VIGO	lod400										3.500 m ² 2.149.988 €
2017	Hôtel des Archives. MODELADOR BIM Rehabilitación Ginebra. SUIZA	lod400										2.000 m ² 6.324.105 €
2016	Hospital Motril. MANTENIMIENTO BIM Control de calidad de las instalaciones	lod300										2.500 m ² investigación
2015	Vivienda. MODELADOR BIM. LA ZUBIA.GRANADA	lod300										225 m ² 340.000 €
2014	Rehabilitación Vivienda Unifamiliar MODELADOR BIM. Granada	lod200										180 m ² 55.000 €
2014	Villa Adailiya. + Torre de viviendas MODELADOR BIM. Kuwait	lod200										820 m ² 500.000 €
2012	Edificio de Oficinas Agencia General del Estado. CÁDIZ. Cruz y Ortiz Arquitectos	lod200										6.480 m ² concurso



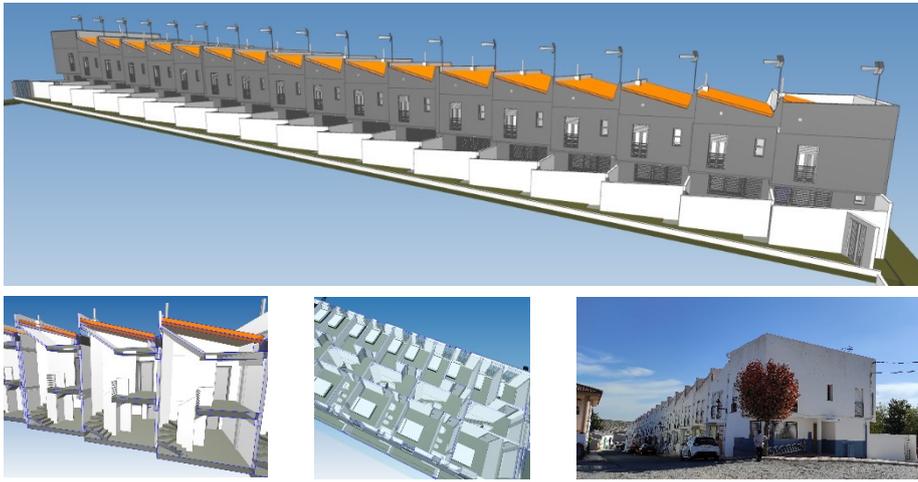
- BIM MANAGER. durante los 3 primeros meses de obra.
- preparación del modelo de REVIT para la constructora EIFFAGE
- Parámetros compartidos.
- Generación de Fases de Obra y certificaciones
- Ubicación y geolocalización del modelo
- Incorporación de la nube de puntos
- Nivel de desarrollo BIM: LOD 500
- Generación de IFC para revisión y supervisión
- Redacción del PEB. Autor del Proyecto de Ejecución BIM



- Preparación de modelos MEP vinculados de 7 disciplinas
- CLIMATIZACION / ELETRICIDAD
- FONTANERIA / SANEAMIENTO
- ANTIINCENDIOS / ILUMINACION
- PLUVIALES
- Generación del modelo de arquitectura a partir de nubes de puntos en LOD 300
- Parámetros compartidos y PSET de proyecto para la correcta medición de los elementos BIM
- Uso BIM enfocado a la documentación del modelo. Creación de PDF, DWG
- Y para la medición de todos los elementos MEP
- Generación de 5 Fases de obra
- Nivel de desarrollo BIM: LOD 500
- Generación de IFC para revisión y supervisión
- Supervisión y asesoramiento de la inclusión en el modelo BIM de la documentación de obra: desarrollo del **BEP**

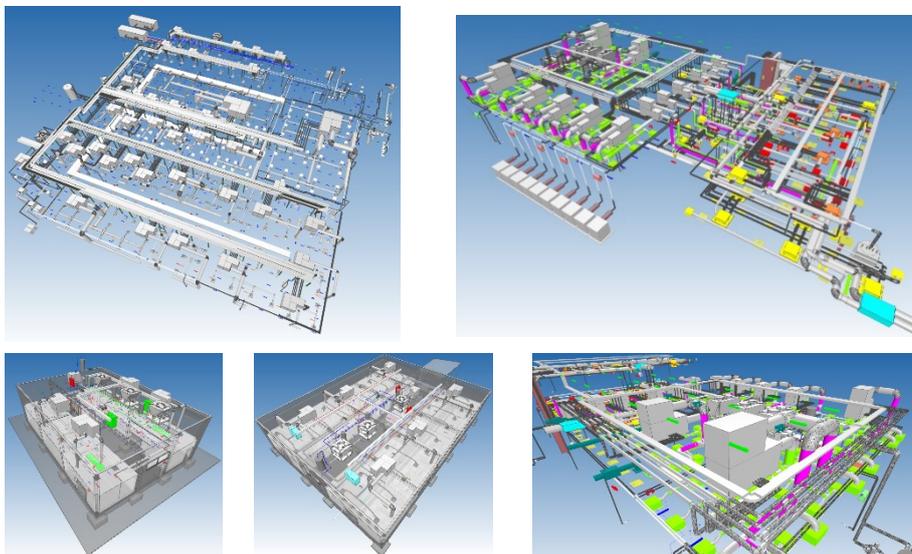


- BIM MANAGER en rehabilitación energética de 10 VPP en Mecina Bombarón, Alpujarra, GRANADA
- Supervisión y asesoramiento de la inclusión en el modelo BIM de la documentación de obra: desarrollo del **BEP**
- Revisión de información e interferencias la red de saneamiento colgado y red eléctrica y alumbrado de zonas a comunes
- Revisión de certificaciones gráficas y las métricas extraíbles del modelo aportado.
- Revisión e identificación de los roles y responsabilidades del personal interviniente en todo el proceso.
- Obtención de datos a incorporar en HULC el estado reformado y elaboración de Certificados de Eficiencia energética finales



- BIM MANAGER en rehabilitación energética de 18 VPP en Morelabor, GRANADA
- Supervisión y asesoramiento de la inclusión en el modelo BIM de la documentación de obra: desarrollo del **BEP**
- Revisión de información e interferencias la red de saneamiento colgado y red eléctrica y alumbrado de zonas a comunes
- Revisión de certificaciones gráficas y las métricas extraíbles del modelo aportado.
- Revisión e identificación de los roles y responsabilidades del personal interviniente en todo el proceso.
- Obtención de datos a incorporar en HULC el estado reformado y elaboración de Certificados de Eficiencia energética finales

Modelado MEP de 4 Edificios Técnicos



Bioplanta de Caudete	4.250 m ²
Laboratorio de Caudete	1.218 m ²
Evolucionario de Elche	473 m ²
Evolucionario de Moncada	939 m ²

Preparación de modelos MEP vinculados de 3 disciplinas
 CLIMATIZACION
 FONTANERIA
 ELECTRICIDAD E ILUMINACION

Parámetros compartidos de proyecto para la correcta medición de los elementos BIM

Uso BIM-MEP enfocado a la documentación del modelo. Creación de PDF, DWG
 Y para la medición de todos los elementos MEP

Nivel de desarrollo BIM: LOD 300

Generación de IFC para revisión y supervisión

Modelado BIM a partir de nube de puntos



Levantamiento BIM de dos edificios de 11.500 m²

Nivel de desarrollo BIM: LOD 200

Preparación del modelo por fases ACTUAL-DEMOLICION- NUEVA

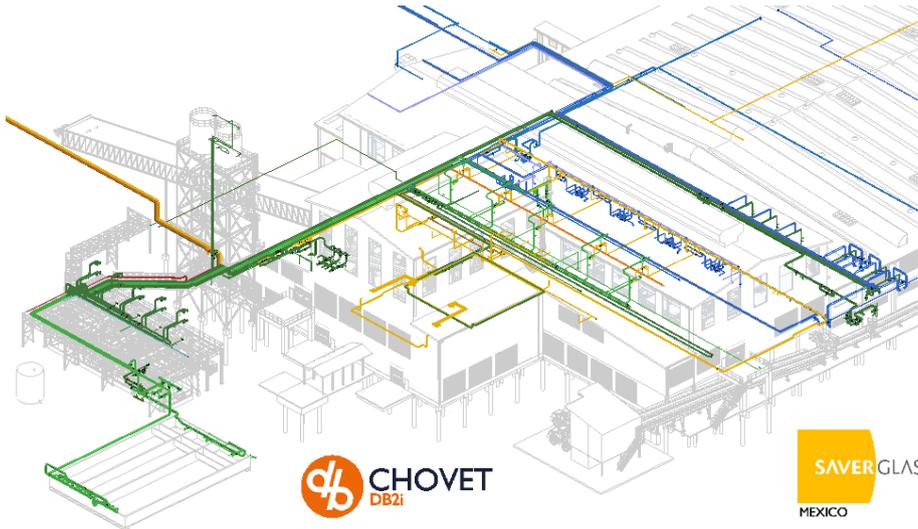
Uso BIM enfocado a la documentación del modelo. Creación de PDF, DWG

Y para la medición de todos los elementos

Parámetros compartidos de proyecto para la correcta medición de los elementos BIM

Consultoría técnica BIM para instalaciones MEP

CHOVET (Lyon) FRANCIA 2021



FÁBRICA VIDRIO **SAVERGLASS** MEXICO

Creación MEP de PIPING CLASS según indicaciones del cliente.

Preparación de modelos MEP vinculados y gestión de coordenadas de los modelos BIM de AGUA, AIRE y GAS

Parámetros compartidos de proyecto para la correcta medición de los elementos BIM

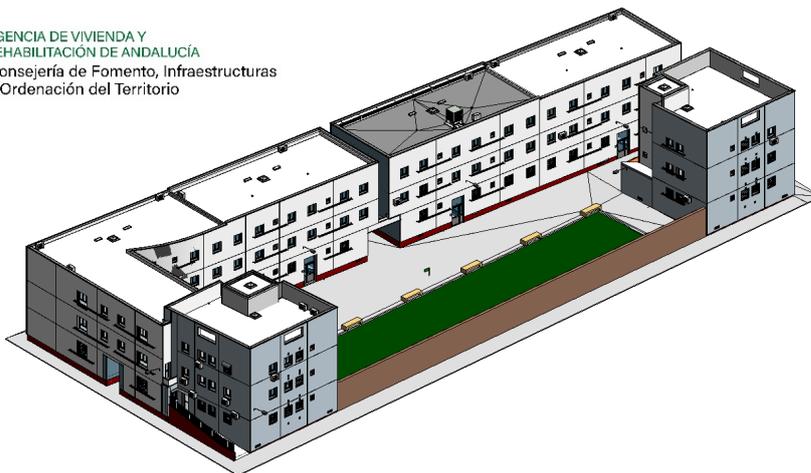
Uso BIM-MEP enfocado a la medición de las instalaciones

Nivel de desarrollo BIM: LOD 200

Trazado de tuberías de GAS, AIRE y AGUA siguiendo PID

Consultoría técnica BIM en Rehabilitación Energética en Sevilla

AVRA Junta de Andalucía 2021



- Supervisión y asesoramiento de la inclusión en el modelo BIM de la documentación de obra: desarrollo del **BEP**

- Revisión de información e interferencias la red de saneamiento colgado y red eléctrica y alumbrado de zonas a comunes

- Revisión de certificaciones gráficas y las métricas extraíbles del modelo aportado.

- Revisión e identificación de los roles y responsabilidades del personal interviniente en todo el proceso.

- Obtención de datos a incorporar en HULC el estado reformado y elaboración de Certificados de Eficiencia energética finales

Erweiterung und Sanierung KreisKlinik Roth. Alemania

ECKL+PARTNER 2021



Uso de los modelos BIM potenciando su capacidad para revisar, modificar y complementar la información del proceso constructivo

Reportes de coordinación BIM de los diferentes modelos IFC generados por cada una de las 7 ingenierías.

Análisis y mejora de las REGLAS de colisiones, usando **SOLIBRI .Office**

Revisión de modelos en IFC

Gestión del modelo BIM usando **BIMCollab Issue Management** for BIM

BIM. Hospital de Motril Granada

SAS Junta de Andalucía 2020

Reforma de sector COVID planta 4ª Área medicina interna. Hospital Santa Ana de Motril

Proyecto en colaboración con **ARQVI_Arquitectura y Visualización**

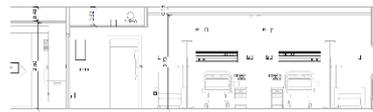
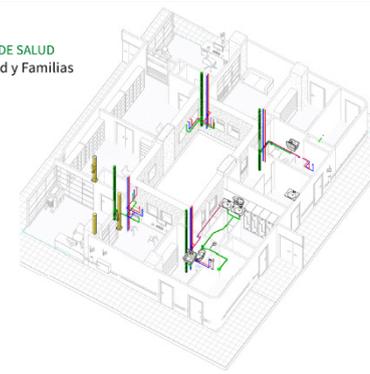
Nivel de desarrollo LOD 300 en arquitectura, estructura e Instalaciones (saneamiento, fontanería, electricidad e iluminación)

El objetivo del modelado BIM es la **MEDICIÓN** y **PUESTA** en **OBRA**, así como su **MANTENIMIENTO**.

Modelo BIM organizado por fases

La entrega consistirá en:

- Planos 2D ejecución de obra en DWG y PDF
- Tablas de medición sobre elementos modelados - Modelo con extensión IFC



Evaluación Estructural BIM. Hospital Universitario Granada

SAS Junta de Andalucía 2020

Informe técnico y dictamen de evaluación del estado de conservación de la estructura existente y evaluación de la capacidad portante de los 4 pabellones del Hospital Clínico.

Modelado en BIM de los elementos estructurales necesarios para generar el modelo analítico.

Calculo estructural del modelo usando **ROBOT** para conocer la capacidad resistente de los materiales actuales.

A la vista de los resultados, se indican las actuaciones requeridas y en qué elementos estructurales se deben incorporar refuerzos para conseguir que el complejo cumpla con los requisitos exigidos.

Generación de IFC,
Nivel de desarrollo LOD 300



Palacio Deportes Palma de Mallorca .MANTENIMIENTO BIM

Urbia services 2020

Presentación para el **concurso** de mantenimiento de las instalaciones deportivas

Modelo BIM orientado a la clasificación de elementos según tabla **COBie**.

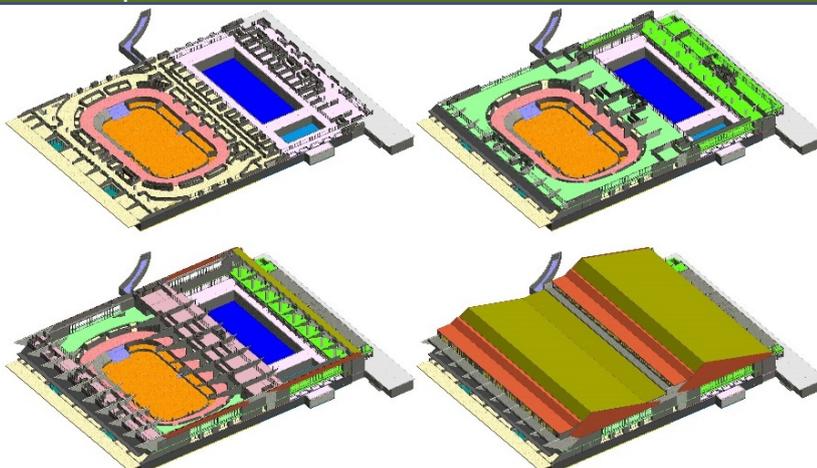
Superficie útil modelada 9.188 m²
Instalaciones en planta 3. (PL3) 1.256 m²

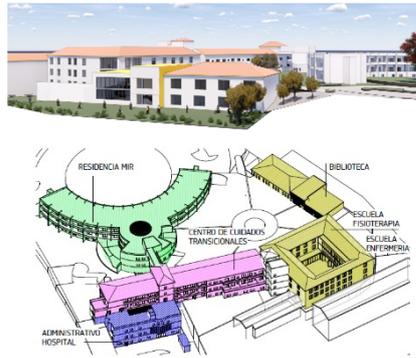
El Proyecto actuará sobre los elementos, con un nivel de desarrollo de LOD 200:

Definición de Habitaciones y Espacios con ubicación de instalaciones MEP
Exportación de tablas a EXCEL

La entrega consistirá en:

- Planos 2D en PDF y modelo 3D en CAD
- Modelo con extensión IFC





Generación Modelo BIM para presentación.
19.762 m²

Supervisión del modelo y visualización
Asignación de materiales y vistas. Renders e imágenes virtuales.
Cálculo de superficies y habitaciones.

Diseño de la propuesta
Distribución de usos y asignación de espacios.
Montaje de paneles y planos 2D.

Modelo organizado por fases constructivas.

Proyecto en colaboración con **HM20**



Nivel de desarrollo LOD 300 en arquitectura, y estructura.

Superficie útil modelada 5.473 m²
Levantamiento a partir de puntos topográficos.

Usos BIM: MEDICIÓN y PUESTA en OBRA
Modelo organizado por fases constructivas.

La entrega consistirá en:
- Planos 2D ejecución de obra en DWG y PDF
- Tablas de medición sobre elementos modelados
- Modelo con extensión IFC
Proyecto en colaboración con **GEOCT**



LOD 200- PROYECTO BÁSICO.
RESIDENCIAL

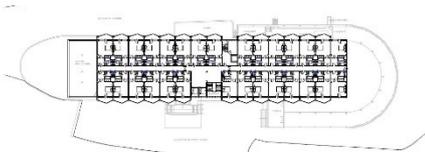
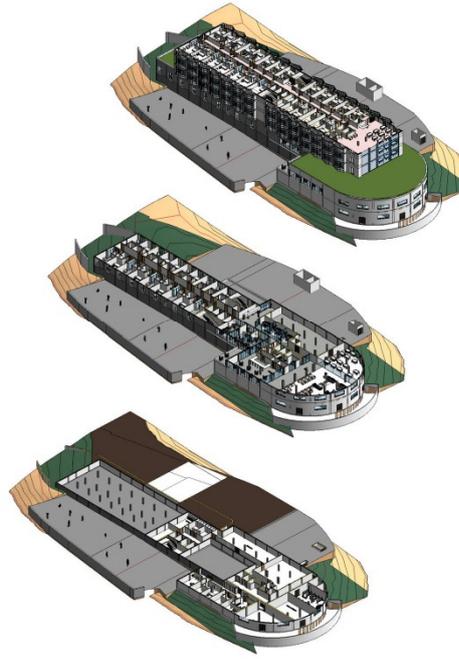
Bloque residencial 135 VPO 8.102 m²
Valdezorras SEVILLA

Bloque residencial 92 VPO. SEVILLA 9.216 m²

Bloque residencial 108 VPO Córdoba 13.710 m²

Bloque residencial 102 VPO Córdoba 13.371 m²

Proyectos en colaboración con García Bueno Arquitectos. GRANADA



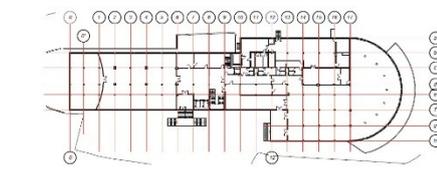
Estado actual. Planta tipo



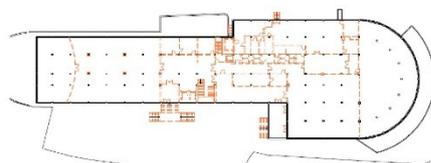
Elementos demolidos. Planta Tipo



Nueva Distribución. Planta Tipo



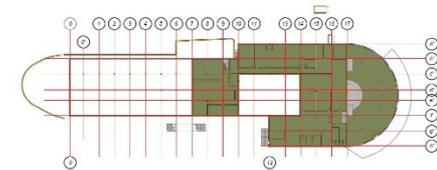
Estado actual. Planta baja



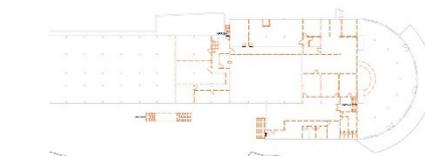
Elementos demolidos. Planta Baja



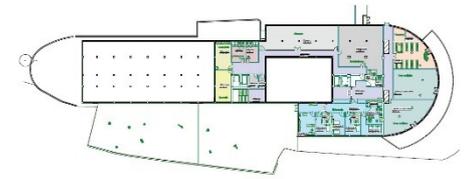
Nueva Distribución. Planta Baja



Estado actual. Planta semisótano



Elementos demolidos. Planta semisótano



Nueva Distribución. Planta semisótano

Generación Modelo BIM para ejecución
7.741 m² de parcela 9.925 m² constuidos

Supervisión del modelo y visualización
Asignación de materiales y vistas. Renders e imágenes virtuales.
Cálculo de superficies y habitaciones.

Diseño de la propuesta
Reforma y ampliación a 145 habitaciones

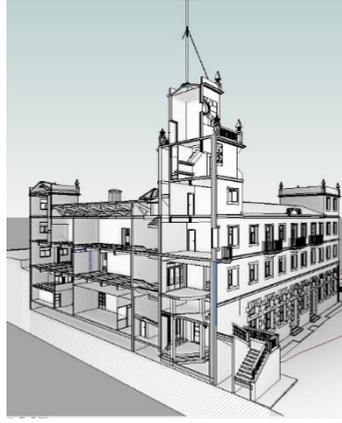
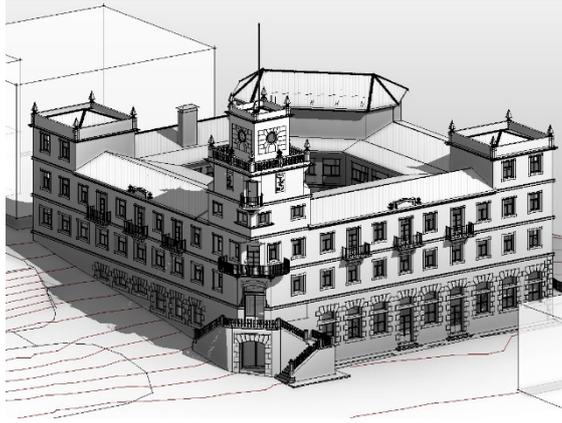
Modelo organizado por fases constructivas.

Proyecto generado para GRUPO REIFS. www.reisdenciasreifs.com

Faraday. Rehabilitación BIM

Universidad de Vigo

2018



Levantamiento BIM del edificio FARADAY de la UNIVERSIDAD DE VIGO, para hacer proyecto de rehabilitación

Modelo organizado por fases (existente, demolición y nuevo) en LOD 300

incluida la estructura completa e instalaciones.

USOS BIM: Análisis de COLISIONES; MEDICIONES y revisión del proyecto

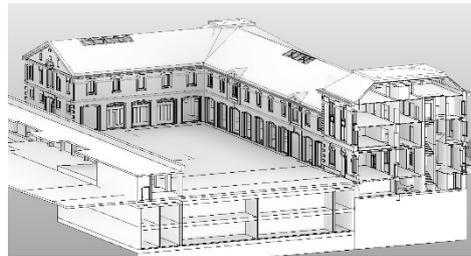
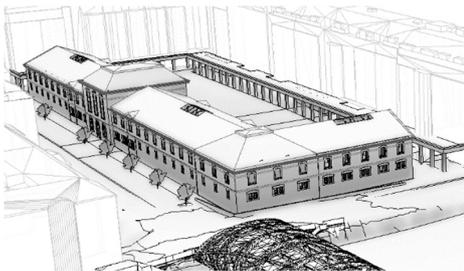
Presupuesto 2.149.988 €

En colaboración con los estudios de arquitectura ALBORADA lab y ÁBALO ALONSO ARQUITECTOS (Santiago de Compostela)

HÔTEL DES ARCHIVES. Rehabilitación BIM

Ginebra. Suiza

2017



Levantamiento BIM en LOD 300 para concurso público de rehabilitación del HÔTEL DES ARCHIVES en GINEBRA.

Modelo organizado por fases (existente, demolición y nuevo) en LOD 300

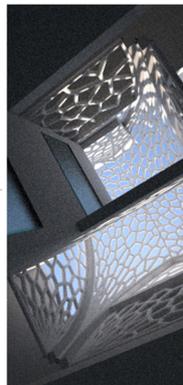
USOS BIM: Análisis de COLISIONES; MEDICIONES y revisión del proyecto

En colaboración con los estudios de arquitectura ALBORADA lab y ESTAR (Santiago de Compostela)

Proyectos BIM residencial. Villa y Torre de viviendas

Line Design. KUWAIT

2014



Levantamiento BIM para presentación.

Supervisión del modelo y visualización
Asignación de materiales y vistas. Renders e imágenes virtuales.
Cálculo de superficies y habitaciones.

Villa Adailiya. KUWAIT

Torre de viviendas. KUWAIT

Nivel de desarrollo LOD 300 en arquitectura, estructura.

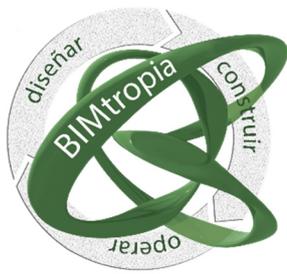
Proyectos en colaboración con Arch. Waleed Almarshad

07. Experiencia Docente

Nov 2021	Azcatec. Sevilla	BIM para instalaciones MEP e-learning (40h)
Feb-Jun 2021	Diputación de Granada	Formador BIM REVIT e-learning (120h)
Nov 2019-Feb 2020	Asociación Constructores de Granada (ACP)	BIM para constructoras (120h)
Nov 2018	EMASESA. Sevilla	Formador BIM Autodesk NKE (12h)
Oct 2018	Colegio Ingenieros Industriales de Canarias	Formador BIM MEP (20h)
Jun 2018	Control de Obra-curso Online (NAVISWORKS)	Formador BIM Autodesk NKE (12h)
Dic 2017-jun2018	Colegio Aparejadores de Córdoba	Formador REVIT+NAVIS 4 cursos (24h)
Jun-Jul 2017	Colegio Arquitectos de Ciudad Real	Formador BIM REVIT 2 cursos (24h)
Oct 2016-Mar 2017	Colegio Aparejadores de Granada	Formador REVIT + NAVISWORKS (72h)
Set 2016-Mar 2018	Asociación Constructores de Granada (ACP)	Formador BIM 6 cursos (60 h)
Jun-Dec 2017	Colegio Arquitectos de Jaén	Formador BIM REVIT e-learning (120h)
May-Oct 2016	Colegio Arquitectos de Huelva	Formador BIM REVIT 2 cursos (24h)
Feb2016-Jun 2016	Colegio Peritos Industriales de Granada	Formador REVIT MEP 2 cursos (24h)
Feb2016-Jun 2016	Clúster Sostenible Padul, Granada	Formador BIM REVIT (24h)
Jun 2016-Jun 2018	Colegio Ave María de Granada	Formador BIM REVIT (50h)
Sept2015-Oct 2016	Colegio Arquitectos de Granada	Formador BIM REVIT 6 cursos (24h)
Dic2013-Nov 2016	Fundación Laboral Construcción de Granada	Formador BIM REVIT esencial (25h)
Nov 2013	Escuela de Posgrado, Granada	Profesor Curso Experto Sostenibilidad (10h)
Oct 2012	UNIA Open Course Ware "Diseño Sostenible"	Formador ECOTECT
Jul 2012	Taller verano Universidad del Valle-Cali. COLOMBIA	Formador ECOTECT + REVIT (online 12h)
2010-2012	Academias Privadas. EAAI – www.ESADA.es	ECOTECT+RHINO+GRASSHOPPER
Jun 2005	Colaboración Presentación Proyectos [F.I.U., USA]	Tutor asistente de laboratorio.
Oct 2003	Control-CAD / Diputación de Badajoz	Formador AutoCAD 3D y MAP (40h)
Jun 2003	Control-CAD / Diputación de Badajoz	Formador 3DStudio Max v5 (50h)
Set 1999	Junta de Andalucía. Consejería Educación	3DS-Max profesores Artes y Oficios (30h)
Feb 1998	Sodevega I+D. Sevilla	Formador Autocad14 y 3DStudio R2 (50h)

08. Implantación BIM

Feb19-Oct 2019	Caja de Ahorros de Granada	Granada (60h)
Jun18-Dec 2018	Estudio Ingeniería GRUPO MEDINA	Granada (120h)
Agosto 2018	Ingeniería GEOCONTROL	Madrid- Autodesk NKE (30h)
May18-Dic 2018	Estudio Arquitectura QUINTECT	Granada (160h)
Jul 2018	Constructora RIVERVIAL	Málaga- Autodesk NKE (30h)
Jun 2018	Construcciones SERROT	Córdoba (30h)
Mar18-Jun 2018	Estudio Arquitectura ALTIMUN	Córdoba (160h)
Mar18-Dic 2018	Estudio Arquitectos FERNANDO VALLEJO	Granada (160h)
Feb18-Jun 2018	Constructora NACIMIENTO	Granada (50h)
Junio 2018	Empresa Provincial de Vivienda VISOGSA	Granada (100h)
Nov 2016	Construcciones UCOP	Granada (50h)
Jun 2016	Construcciones OTERO	Granada (50h)
Abril 2016	Grupo Ingeniería CUERVA	Granada (40h)
Jul 2015	Ingeniería ESTEYCO	Barcelona (180h)
Abril 2015	Estudio Arquitectura GUÍA	Granada (70h)
Jun 2014	Estudio Arquitectura LINE-DESIGN	Kuwait (60h)



+2.540
horas BIM
impartidas

+770
horas de
implantación
BIM

+935
alumnos

IMPLANTACIÓN BIM EN EMPRESAS Y ESTUDIOS TÉCNICOS

arquitectura	ingeniería	construcción	empresas
			 Consejería de la Presidencia, Administración INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
 Oficina para el desarrollo de Arquitectura Ingeniería Planeamiento	 TECNOLOGIA E INGENIERIA		

COLABORACIÓN BIM CON EMPRESAS AECO

			 Consejería de Salud y Familias
	 Congreso Internacional 2016 ALICANTE. ESPAÑA	GRANADA BARCELONA SEVILLA JAÉN MÁLAGA	 Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio
		CÓRDOBA HUELVA ISLAS CANARIAS MADRID CIUDAD REAL	

FORMACIÓN BIM PARA LAS ENTIDADES

	 Colegio oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales		

Jul 2019
 Mar 2019
 Nov 2016
 Jun 2106
 Jun 2016
 Mayo 2016
 Nov 2015
 Oct 2015
 Sept 2015

Dic2013-hoy

Arquitectura, Coordinación, Control Obra, MEP, Estructura, Eficiencia Energética, Paramétrico y Familias

Jornada Oficina Técnica Digital ACP. Granada
 Taller inicial Formación BIM en la Administración Junta Andalucía. Sevilla
 Jornada BIM AECOST Motril Granada
 Jornada BIM constructoras ACP Granada
 Jornada BIM Control de Obra Colegio Aparejadores de Granada
 Jornada BIM MEP instalaciones Colegio Ingenieros Industriales, Granada
 Jornada BIM Diseño y proceso Colegio Arquitectos de Jaén
 Jornada BIM Diseño y proceso Colegio Arquitectos de Granada
 Taller de sistemas BIM Colegio Ingenieros Caminos, Granada

MANUALES BIM.
 Plan de formación BIMtropía

AVANCE DE LA JORNADA, PROGRAMA

Presentación y bienvenida
 BIM1 Introducción a BIM (España)
 BIM2 Definición de BIM
 BIM3 Aplicaciones PROFESIONAL
 BIM4 Situación Internacional
 BIM5 Situación Internacional y las profesiones
 BIM6 Situación de TRABAJO BIM-GRANADA
 Encuesta
 Preguntas y Respuestas

JORNADA GRATUITA PRIMA INSCRIPCIÓN AFORO LIMITADO
 LUGAR: Colegio Oficial de Arquitectos de Granada
 Plaza de Divulgación
 18001 GRANADA

Área de Formación y Tecnología COAG
 LUGAR: Colegio Oficial de Arquitectos de Granada
 Plaza de Divulgación
 18001 GRANADA

organiza: **COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE GRANADA**
 Presidente: Gonzalo Pulido López
 Secretario: Carlos Pardo López

SESIÓN INFORMATIVA
 DISEÑAR CONSTRUIR OPERAR

GRANADA, Martes 29 Sept. 2015
 de 18:00 a 19:30 h

organiza: **COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**
 COMISIÓN DE ARQUITECTURA, COCA y PUEBLO

organiza: **VERTIXSOLUCIONES**
 vertix.soluciones@gmail.com

El proceso Building Information Modeling (BIM)
 significa un nuevo enfoque en el proceso de construcción que implica el uso de un modelo digital que permite el intercambio de información y la colaboración entre todos los actores del ciclo de vida del proyecto, desde el diseño hasta la construcción y el mantenimiento.

Desarrollo de la Gestión BIM
 El desarrollo de la gestión BIM en el sector de la construcción española a partir de la creación de un estándar para el intercambio de datos en formato digital como punto de partida.

GRANADA Jueves, 28 Enero 2016
 de 18:00 a 19:30 h

organiza: **COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**
 COMISIÓN DE ARQUITECTURA, COCA y PUEBLO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE JAÉN

JORNADA BIM

LUGAR: Colegio Oficial de Arquitectos de Jaén
 Día: Martes, 17 de noviembre de 2015
 Horario: De 18:00 a las 19:30 horas

OBJETIVOS:

- 1. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 2. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 3. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 4. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 5. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 6. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 7. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 8. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 9. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.
- 10. Conocer el estado de la práctica profesional en el sector de la construcción en España.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE JAÉN
 Calle Aniversario, s/n. 23001 Jaén. T: 959 22 44 71. www.coa-jen.org www.coa-jen.org

El próximo día 4 de mayo a las 19:00 horas, se va a desarrollar una jornada Técnica para informar a los Colegiados sobre BIM (Building Information Modeling) la "nueva" metodología de trabajo, estándares internacionales en el sector de la AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción) y por tanto, el desarrollo de nuestro trabajo profesional.

GRANADA Miércoles, 4 Mayo 2016
 de 19:00 a 20:30 h

organiza: **COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA**
 Presidente: Gonzalo Pulido López

AVANCE DE LA JORNADA, PROGRAMA

Presentación y bienvenida
 BIM1 Definición de BIM
 BIM2 Estrategias BIM España
 BIM3 Situación Internacional
 BIM4 Proceso y Aplicaciones PROFESIONAL
 BIM5 Tecnología, Problemas y software
 BIM6 Formación BIM
 BIM7 Situación de TRABAJO BIM-GRANADA
 Encuesta
 Preguntas y Respuestas

JORNADA GRATUITA PRIMA INSCRIPCIÓN AFORO LIMITADO
 LUGAR: Asociación de Constructores y Promotores de Cádiz
 C/ La Cruzada, 10000 GRANADA

organiza: **ACP GRANADA**
 Área de Formación ACP
 958.12.64.00 acp@acpgranada.com

AVANCE DE LA JORNADA, PROGRAMA

Presentación y bienvenida
 BIM1 Definición de BIM
 BIM2 Estrategias BIM España
 BIM3 Formación BIM
 BIM4 Proceso y Aplicaciones PROFESIONAL
 BIM5 Tecnología, Problemas y software
 BIM6 Situación Internacional
 BIM7 Situación de TRABAJO BIM-GRANADA
 Encuesta
 Preguntas y Respuestas

JORNADA GRATUITA PRIMA INSCRIPCIÓN AFORO LIMITADO
 LUGAR: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada COAGT
 C/ San Mateo 19 18002 Granada

organiza: **COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GRANADA**
 Área de Formación COAGT
 958.22.99.88 info@coagt.es

Jornada Metodología BIM. Implantación en Oficina

Índice

1. Capítulo 1. Definición BIM.
2. Capítulo 2. Estrategia es BIM
3. Capítulo 3. Visión internacional
4. Capítulo 4. Tecnología
5. Capítulo 5. Procesos
6. Capítulo 6. Personas

2 JULIO 2016 A LAS 17:00 HORAS
 ACP GRANADA, C/ LA CORA Nº BAJO
 INSCRIPCIÓN: info@acpgranada.es

PONENTE: Gonzalo Pulido López. Experto consultor BIM

Instituto Andaluz de Administración Pública
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

TALLER INICIAL DE FORMACIÓN BIM EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

REVIT AUTODESK **ALLPLAN NEMETSCHek** **NAVISWORKS AUTODESK**

Sevilla del 1/10/2019 al 21/03/2019

UNIDAD 3
 Herramientas y Recursos BIM (I)

Equipo docente: Concha Criado Campos, Raquel Cerezo García, Gonzalo Pulido López

JORNADA GRATUITA PRIMA INSCRIPCIÓN AFORO LIMITADO
 LUGAR: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada COAGT
 C/ San Mateo 19 18002 Granada

organiza: **COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GRANADA**
 Área de Formación COAGT
 958.22.99.88 info@coagt.es

JORNADA GRATUITA PRIMA INSCRIPCIÓN AFORO LIMITADO
 LUGAR: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada COAGT
 C/ San Mateo 19 18002 Granada

organiza: **COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GRANADA**
 Área de Formación COAGT
 958.22.99.88 info@coagt.es

2021

Autodesk Certified Professional in Revit Architectural Design

Certification ID: ADSK-156-1050

2018

Certificado Cursos REVIT (Architecture-MEP-Structure)

BIM learning. AUTODESK Training Center

10. Acreditaciones BIM



Gonzalo Pulido Lopez
has completed all requirements and earned the following certification:

Autodesk Certified Professional in Revit for Architectural Design

January 15, 2021
Issued

January 15, 2024
Expires



Andrew Anagnost,
President and CEO

Certification ID: ADSK-156-1050

Autodesk, the Autodesk logo, Revit®, and Revit are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. © 2023 Autodesk, Inc. All rights reserved.



Certificate of completion

Congratulatory

The Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) course you have completed was designed to meet your learning needs with professional instructors, relevant content, authorized courseware, and ongoing evaluation by Autodesk.

The ATC network helps professionals achieve excellence in using our software products.

Certificate No. 1YZPWLYZ11

Gonzalo Pulido López	
Name	
Curso Mediciones/Revit julio 2018	Autodesk Revit
Course Title	Product
Miguel Morea Nunez	2018-07-26 15 horas
Instructor	Date Course Duration
BIMlearning	
Autodesk Authorized Training Center.	



Autodesk, the Autodesk logo, Revit®, and Revit are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. © 2023 Autodesk, Inc. All rights reserved.



Certificate of completion

Felicitaciones

El curso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) que ha completado fue diseñado para satisfacer sus necesidades con instructores profesionales, contenido relevante, didáctico autorizado, y continuas evaluaciones de Autodesk.

El canal de ATC ayuda a los profesionales a lograr la excelencia utilizando nuestros productos.

Certificado No. 1KLYLKY57

Gonzalo Pulido López	
Nombre	
Curso Revit Structure MAYO 2018	Autodesk Revit
Nombre del Curso	Producto
Jose Manuel Zaragoza Angulo	2018-05-28 25 horas
Instructor	Fecha Duración del curso
BIMlearning	
Autodesk Authorized Training Center.	



Autodesk, the Autodesk logo, Revit®, and Revit are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. © 2023 Autodesk, Inc. All rights reserved.



Certificate of completion

Felicitaciones

El curso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) que ha completado fue diseñado para satisfacer sus necesidades con instructores profesionales, contenido relevante, didáctico autorizado, y continuas evaluaciones de Autodesk.

El canal de ATC ayuda a los profesionales a lograr la excelencia utilizando nuestros productos.

Certificado No. 1695LJ2300

Gonzalo Pulido López	
Nombre	
Curso Revit MEP MAYO 2018	Autodesk Revit
Nombre del Curso	Producto
Jose Manuel Zaragoza Angulo	2018-06-14 55 horas
Instructor	Fecha Duración del curso
BIMlearning	
Autodesk Authorized Training Center.	



Autodesk, the Autodesk logo, Revit®, and Revit are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. © 2023 Autodesk, Inc. All rights reserved.



BIMtropía
consultores
soluciones de arquitectura e ingeniería

