SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

CONRAD CASADELLÀ CAYUELA

Tel. (+34) 622 243 494
✉ conrad@somenginy.cat

FORMACIÓN ACADÉMICA

Promoción 1998 **ARQUITECTO**. New York Institute of Technology.

FORMACIÓN PROFESIONAL

Formación en continuo con la asistencia a jornadas técnicas y ponencias especializadas.

COMPETENCIAS INFORMÁTICAS

Microsoft Office, AutoCad y programas de modelización **REVIT**, Add-ins, Navisworks, Recap 360, Infraworks 360, Adobe CS6, Revizto i conocimientos de Aecosim V8i, Microstation, 3D studio max, Sketchup, Showcase, AR-Media.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

May 2016 – Actualidad

SOMENGINY, S.L.

Responsable de la Área **SomosBIM**: Especialista en modelización BIM.

Competencias:

- Asesoramiento y consultoría de aplicación de tecnología BIM.
- Proyectos con BIM y REVIT.
- Diseño arquitectónico.
- Formación especializada de personal en tecnología BIM.
- Proyectos de arquitectura sostenible.

Set 2015 – Actualidad

FOSTERS & PARTNERS, Londres, Reino Unido

Coordinador BIM (Grupo de Gestión BIM) en las tareas de gestión y actuación como un servicio central para el equipo de coordinadores de BIM.

Jul 2014 – Set 2015

AHR (anteriormente AEDAS), Londres, Reino Unido

Director de BIM (BIM senior) para facilitar el uso eficiente y eficaz de la tecnología BIM, garantizar su aplicación y la implementación de los protocolos, desarrollo de mejoras, representación de intereses del grupo y sus usuarios.

2008 – 2013

KWAN HENMI Architecture Planning Inc., San Francisco, Estados Unidos

Arquitecto de Proyectos, Jefe de Proyectos y Jefe de Revit, diseño esquemático, desarrollo de diseño, documentación de construcción y gestión de proyectos. Coordinación con ingeniería civil, estructural, mecánica y eléctrica en fase de proyecto y de obra. Aplicación de la normativa de construcción e interacción con los organismos de revisión de normativas. Desarrollo y aplicación de materiales sostenibles ambientales y métodos.

2007 – 2008

CCC Architecture, San Juan, Puerto Rico

Jefe de construcción en las tareas de desarrollo de negocio, diseño esquemático, desarrollo de diseño, documentación de construcción y gestión. Coordinación con ingeniería civil, estructural, mecánica y eléctrica en fase de proyecto y de obra. Aplicación de la normativa de construcción y la interacción con los organismos de revisión de normativas. Desarrollo y aplicación de materiales sostenibles ambientales y métodos.

2005 – 2007

JMA Architecture, San Juan, Puerto Rico

Jefe de construcción en las tareas de coordinación y desarrollo de diseño esquemático, desarrollo del diseño, construcción, documentación y gestión. Proyección, planificación y proyecciones de desarrollo.

1998 – 2005

Di Domenico & Partners, Nova York, Estados Unidos

Arquitecto de Proyectos, Jefe de Construcción. Diseño Arquitectónico / Redacción,

Coordinación y desarrollo de diseño esquemático, desarrollo del diseño, construcción y documentación conforme a las directrices SHPO. Revisión y aplicación de la accesibilidad de la ADA. Revisión y aplicación de la normativa de construcción (IBC y BOCA).

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Experto en BIM: **Coordinación** del despliegue de paquetes nuevos y/o **actualizaciones**; **implementación de programas** de acuerdo con las normas de producción centrales; supervisión de la capacitación del personal técnico y **evaluaciones de habilidades**; **coordinación, organización y realización de sesiones de formación** y/o CPD de forma regular; **soporte técnico** y **asistencia**; **coordinación, gestión y creación de contenidos**; **control de calidad** y **retorno de experiencia**; **implantación de normas actuales BIM** en los proyectos en curso; desarrollo y modificaciones de proyectos BIM; participación en la **actualización de documentación de normativa BIM AHR**; participación en el establecimiento de **protocolos de intercambio de información** de datos de proyectos, colaboración en la creación y mantenimiento de la documentación de **estrategia de proyectos BIM**.

Proyectos singulares: **México DF Aeropuerto**, siendo el **modelo más grande producido en Revit** con una superficie de 500.000 m^2 e instalaciones de 1,5 km de longitud; **Estación de red nuevo tren**, Jeddah, Arabia Saudita; **Intercambiador de Portsmouth**, Reino Unido, con un coste de 10M de £ y superficie de 900 m^2 con estación de 10 dársenas de autobuses, parada de taxis e infraestructura de enlace ferroviario; **Aeropuerto de Heathrow Terminal 2A**, Londres, con un coste de 140 M de £ y superficie cubierta de 5.000m^2 y un aparcamiento de 6 niveles; **Akoya ressorts Masterplan**, Dubai, con superficie de 5.800 m^2. Incluye una zona comercial con un centro comercial y un 500.000 m^2 de campo de golf con 18 hoyos, una zona residencial con 6.700 viviendas, 234 edificios de apartamentos y 12 torres residenciales, distribuidas en 16 barrios para una ocupación total de 73.682 persones; **Vila Expo Masterplan Astana**, Kazakhstan, con un coste de 670M de $ y 24 ha: incluye 15 rascacielos conectados en una superficie ajardinada de 360.000 m^2; Última fase de diseño y fase preliminar de ingeniería de la **Estación de Chinatown**, extensión de metro ligero, San Francisco, con un coste de 240.000 $ y metro subterráneo de 2,80 km de extensión con 3 nuevas estaciones de pasajeros; **Vauxhall Cross Island**, Londres, con una superficie de 300.000 m^2, torres de hotel, áreas residenciales, comerciales y oficina; **Investigación Residencial**, Londres, desarrollo estándar de piezas en Revit para prototipos de vivienda.

Proyectos de renovación: **Olive School**, Londres, con un coste de 9M de £, superficie de 3.000 m^2 para 630 alumnos que consistió en una renovació de una Antigua estación de policia y un nuevo edificio adyacente; **Creative Techniques Office** en Ulster Park, Nueva York, de 500 m^2; **Jewish Community Center**, Sant Juan, Puerto Rico, de 1.500 m^2; **Hotel Embassy Suites**, Sant Juan, Puerto Rico; **Building SFO 575**, San Francisco, con un coste de 10.000 $, consistente en la renovación de la oficina de 15.000 m^2 para el aeropuerto de San Francisco; estudio de renovación, mejora y de la vulnerabilidad de seguridad de la **Estación Newar k Broad**, Newark, Nueva Jersey, con un coste de 60.000 $; implementación del código del edificio y renovación de los pasillos, vestíbulo, escaleres y espacios comerciales **de JJCC anejo**, de 30.000 m^2; estación **White Plains 9**, Bronx, Nueva York y el **Trenton Complex Rail i plaça Intermodal** de Trenton, Nueva Jersey, con un coste de 80.000 $; **Atlantic Avenue Terminal Complex**, Brooklyn, Nueva York, con un cost de 150.000 $.

Proyectos residenciales: **Selsby**, Aguadilla, Puerto Rico, de 700 m^2; **Aguadilla**, Aguadilla, Puerto Rico, de 750 m^2; **Taubenfeld**, Sant Juan, Puerto Rico, de 2.000 m^2; **Forbes**, San Juan, Puerto Rico de 600 m^2; **Negroni**, San Juan, Puerto Rico, de 750 m^2.

Concursos: **Participación** en WTC Memorial, Nueva York, 2004 y Plaza de San Francisco de Asís, Cuzco, Perú, 2001; **Primer premio** Urban Machine, Verona, Italia, 2000; **Finalista** TKTS2K, Nueva York, 1999.

IDIOMAS

	Comprensión auditiva	**Comprensión lectura**	**Interacción oral**	**Expresión oral**	**Expresión escrita**
Català / Castellà	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo
Anglès	C2	C2	C2	C2	C2