

## **CURRICULUM VITAE**

### **DATOS PERSONALES**

Johanna Andrea Camacho Soria

12 de Junio de 1973 Española -Boliviana

Cp: 28031

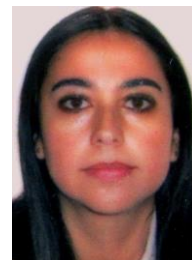
Telfs.: 660 510 972 – 913 312 367

Carnet de conducir B

Coche Propio

Email: joicamacho@gmail.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/johanna-camacho-b47ab5a9>



### **PERFIL PROFESIONAL:**

Arquitecta –**Modeladora - Proyectista** – BIM

### **EXPERIENCIA DE**

**-Modeladora, Diseñadora, Proyectista “Técnicas Reunidas”**

**Junio 2024 – Enero 2026**

Modelado de Estructuras Metálicas y de Hormigón para la Central Eléctrica “RIYAS” Arabia Saudita; en el departamento Civil, utilizando el programa 3DSmartPlant. Generación y extracción de planos del modelo. Generación de planos de Detalles Constructivos del modelo con el programa SmartSketch. Ubicación de sistemas y verificación de interferencias en la central eléctrica, con el programa NavisWork. Modelado y generación de planos para plataformas metálicas y escaleras, para el área de calderas.

Planta Metalúrgica de Acero “ARCEROL” Gante Bélgica. Elaboración de alzados y secciones. Modificación de planos de vigas, columnas y hormigón; mediante el programa Autocad V.2022 y Revit Architecture, en el Área de Estructuras Civiles.

Proyecto “Silleno”, Complejo Químico Gasificado integrado en la región de Atyrau Kazajistán Segunda etapa (producción de polietileno) Unidad de Cracker de Etano. Modelado de estructuras, cimentaciones, pilotes y plataformas de hormigón. Mediante el programa AVEVA 3ED 3.1. También elaboración de Detalles Constructivos y los planos del modelo mediante el programa Autocad V.2022. Ubicación de sistemas y verificación de interferencias en la Planta industrial, mediante el programa NavisWork.

**-Modeladora, Diseñadora Projectista “Empresarios Agrupados”**

**Mayo 2021 – Abril 2024**

*Modelado de Estructura metálica y Hormigón, para Planta Generación de energía, mediante programa 3DSmartPlant.*

*Generación y extracción de planos del modelo. Generación de planos de Detalles Constructivos del modelo, mediante el programa SmartSketch.*

*Ubicación de sistemas y comprobación de interferencias, en Planta de generación de energía, mediante el programa NavisWork.*

*Modelado y generación de planos de plataformas metálicas y escaleras, para el área de caldera, en Planta de energía; mediante el programa 3DSmartPlant y SmartSketch.*

*Modelado de **Equipos**, para Planta de generación de Energía.*

*Ubicación de sistemas y **comprobación de interferencias**, en la Planta de generación de energía, mediante el programa NavisWork.*

*Modelado de cimentaciones y escaleras de hormigón, Planta de Ciclo Combinado, mediante el programa 3DSmartPlant y extracción de planos del modelo, por medio del programa SmartSketch.*

*Generación de planos de obra civil mediante el programa Autocad 2021.*

*Generación de planos de **Soportes de tuberías**, mediante el programa 3DSmartPlant; extracción de planos del modelo y maquillaje de los mismos, a través del programa SmartSketch. Actualización del modelo y corrección de planos.*

*Elaboración de planos de Diagramas Operativos para Planta Nuclear Vandellós, mediante los programas SmartSketch y Autocad 2021.*

*Modelado de Arquitectura y mobiliario, en Planta Nuclear Vandellós mediante el programa 3DSmartPlant y extracción y generación de planos de los mismos, en programa SmartSketch.*

*Modelado de Equipos y mobiliario en Planta Nuclear Vandellós mediante el programa 3DSmartPlant y extracción y generación de planos, en programa SmartSketch.*

*Elaboración de planos de Carreteras y Proyectos de Plantas Eólicas Andalucía. Elaboración del Proyecto mediante uso de referencias externas, para planos de perfiles de terrenos, planos de carreteras, mediante el programa Autocad Civil 3D y Autocad 2021.*

*Elaboración de planos de planta y perfiles de terreno de doble circuito de proyecto de red de Alta Tensión mediante el programa Autocad 2021.*

**-Modeladora, Delineante Projectista “INITEC Plantas Industriales”**

**Octubre 2019 – Mayo 2020**

*Modelado de edificaciones de obra civil, hormigón y estructuras, en programa 3D SmartPlant. Modelado de plataformas, muros y escaleras de hormigón, en programa 3D SmartPlant. Generación de planos de hormigón y generación de planos de la estructura metálica del hormigón; hierros y fe, en edificaciones de obra civil, en programa Microstation V8. Actualización y corrección de planos del modelo. Generación y extracción de planos del modelo, en programas 3D SmartPlant, SmartSketch y Microstation V8.*

***-Delineante Projectista “NIPSA Estudios y Proyectos”***

***Junio 2018 – Octubre 2019***

*Diseño y delineación de sistemas Eléctricos de Media Tensión y baja tensión. Elaboración de planos de planta y perfiles de terreno de doble circuito de proyecto de red de Alta Tensión. Elaboración de planos de canalizaciones de redes MT, elaboración de esquemas y sistemas unifilares. Elaboración de planos de Tendidos de Líneas Aéreas de Alta Tensión, perfiles y planta. Diseño y delineación de obra civil de Centros de Transformación de sistemas eléctricos, por medio de los programas Microstation , Autocad 2017 Y Revit Architecture.*

***-Delineante Edificación “IDOM Consulting, Engineering & Architecture”***

***Diciembre 2017 - Enero 2018 Madrid***

*Delineación y generación de planos de proyecto: “Aparcamiento en Nantes”. Realización de alzados y secciones. Modificación de planos de vigas y columnas por medio del programa Autocad 2016, en Área de Estructuras de Edificación.*

***-Delineante Projectista BTECH Química y Energía***

***Abril 2017 – Julio 2017 Madrid***

*Delineación y generación de planos de soportes de tuberías Planta de Ciclo Combinado para la generación de Energía. Ubicación, revisión de interferencias, generación y extracción de planos del modelo, mediante el uso de programa SmartPlant 3D. Generación, delineación y maquillaje de planos del modelo de soportes de tuberías por medio del programa SmartSketch.*

***-Proyectos de Labor Independiente Diseño Arquitectónico 2015 - 2016***

*Proyecto de rehabilitación y diseño de vivienda rural en Muriel Guadalajara. Medición del terreno y levantamiento de planos estado actual, por medio del programa Revit Architecture y Revit Structure. Proyección y diseño por fases del proyecto de vivienda: fase demolición de muros, fase consolidación estructura y fase nueva construcción e instalaciones, manejando bases de datos e introduciendo tipos y costes de materiales; por medio del programa Revit Arquitectura, Revit Structure y Revit MEP.*

*Proyecto vivienda de alto confort Marbella España. Proyección y diseño de vivienda de alto confort por medio del programa Revit Architecture. Proyección y diseño, fase nueva construcción, introduciendo tipo y costes de materiales; por medio del programa Revit Architecture y Revit Structure.*

***-Delineante Proyectista Ingeniería Nuclear “IDOM Consulting, Engineering & Architecture” Octubre 2016 - Diciembre 2016 Madrid***

*Actualización Sistemas P&ID (Piping and Instrumentation Diagram) planta nuclear Almaraz. Movimiento e Inserción de válvulas, tuberías y equipos; mediante el uso de programa Autocad 2014 y SmartPlant 3D. Actualización de la Base de Datos de los mismos; mediante el uso de programa EXEL.*

***-Delineante Proyectista Ingeniería Civil en Energía Nuclear “Westinghouse Electric Spain” Marzo 2007 – Diciembre 2014 Madrid***

*Multinacional Americana en energía nuclear del modelo de implantación AP1000 de plantas nucleares. PROYECTO AP1000 CHINA, para la generación de energía eléctrica. Desempeño en diversos módulos: Modelado y generación de planos de Zanjais de cables eléctricos, de Media y Baja Tensión; modelado de soportes de HVAC. Diseño y ruteado de bandejas eléctricas mediante el programa 3DSmartPlant, extracción de planos de los mismos mediante el programa SmartSketch. Realización de esquemas unifilares, en programa Microstation. Generación de muros y de penetraciones en los mismos; modelado y generación de planos de Hormigón armado y cimentaciones en programas PDS Frameswork, SmartPlant 3D y Microstation. Modelado de estructura metálica y soportes de tuberías y Hvac, en programas PDS Frameswork, 3D SmartPlant y supermodeler. Extracción de planos del modelo y realización de planos de estructura metálica, soportes de tuberías y Hvac, mediante el uso de programa Microstation.*

***-Delineante Ingeniería Civil “GTT Ingeniería” 2005 – 2007 Madrid  
Carreteras y obra civil.***

*Diseño y trazado de carreteras y puentes mediante programa Microstation.*

*Generación de planos de Hormigón Armado en puentes y obra civil, mediante el uso de programa Microstation.*

*Mantenimiento de carreteras y realización de señalización en las mismas, mediante uso del programa Microstation.*

*Realización “Puerto deportivo Marina Salinas” Torrevieja España. Diseño de los pantanales y zonificación de los mismos, mediante uso programa Autocad.*

*Concurso “Depuradora de agua” Valencia, mediante uso programa Autocad.*

***-Delineante Projectista Carreteras y Energía por medio de ETT  
“Sertec Ingeniería” en las empresas “IBERINCO Y LV SALAMANCA  
INGENIEROS” 2004 – 2005 Madrid***

***IBERINCO:*** *Delineación de Parques Eólicos y Carreteras mediante uso de programa Microstation.*

***LV SALAMANCA INGENIEROS:*** *Delineación Plataformas petrolíferas Arabia Saudí, mediante uso programa AutoCAD y Microstation.*

***-Delineante planos “As built” por medio de ETT “Sertec Ingeniería”  
en la empresa SACYR 2003***

*Realización de planos “As built” del PAU de Carabanchel en Madrid, para la empresa Sacyr Vallehermoso. Mediciones, verificación y actualización de planos, mediante uso programa AutoCAD.*

**EDUCACIÓN:**

***-Curso el BIM en la Construcción*** Centro HEDIMA Telepresencial  
Febrero – Marzo 2021

***-Curso de práctica y actualización en 3DSmartPlant*** Centro EURODEN  
Madrid Marzo 2017

***-MASTER BIM*** Centro Oficial Autodesk “24 STUDIO LAB” Junio –  
Julio y Agosto 2016

***-Colegiatura “Honorable Colegio de Arquitectos de Madrid”*** Sep.2015

***-Homologación “Arquitectura Superior”*** Universidad Politécnica de  
Madrid Mayo 2015

***-Técnico en “Prevención de Riesgos Laborales”*** CEAC 2003

***-Licenciatura en Arquitectura*** 1999 CBBA – Bolivia Universidad Mayor

*de San Simón*

**INFORMÁTICA**

**AutoCAD** nivel experto  
**Microstation** nivel alto  
**3DSmartplant** nivel alto  
**AVEVA 3ED 3.1** nivel medio  
**SmartSketch** nivel alto  
**Naviswork** nivel alto  
**PDS Framework** nivel medio  
**Revit Architecture** nivel medio  
**Revit Estructure** nivel medio  
**Revit MEP** nivel medio  
**Dynamo** nivel bajo  
**Robot** nivel bajo  
**Presto** nivel medio  
**Supermodeler** nivel medio  
**Paint** nivel alto  
**Word** nivel alto  
**Excel** nivel medio

**IDIOMAS:**

**Inglés B1** Intermedio hablado y escrito