

Jamil Chen De La Cruz

Puerto Belén 142, San Luis

992927433

jchen@pucp.edu.pe

Fecha de nacimiento: 15/02/2002



Resumen Profesional

Profesional con enfoque en programación BIM, interesado en optimizar procesos mediante la integración de metodologías BIM y herramientas de automatización. Poseo experiencia e interés en el desarrollo de add-ins en C# y en la creación de flujos automatizados con Dynamo para Revit, orientados a mejorar la eficiencia, la productividad y la calidad de los proyectos. Destaco por mi capacidad de organización, adaptación rápida y compromiso con la mejora continua.

Aptitudes

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| • Trabajo en equipo | • Organización efectiva del trabajo | • Adaptación rápida |
| • Comunicación Fluida | • Orientación a Objetivos | • Actitud Proactiva |

Conocimientos

- | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| • API Revit Avanzado | • Revit Avanzado | • Metodología BIM |
| • MySQL Avanzado | • Autocad Intermedio | • BI Avanzado |

Experiencia profesional

Asistente BIM y Transformación Digital

DECHINI, noviembre 2025 – actualidad

- Desarrollé Add-ins personalizados en C# para Revit destinados a la automatización de procesos críticos, incluyendo la gestión masiva de parámetros compartidos, la reubicación de geometría y el modelado acelerado de elementos a partir de archivos CAD (DWG a RVT).
- Desarrollé rutinas avanzadas en Dynamo con programación en Python para reducir tiempos de modelado, extracción de datos y llenado de parámetros garantizando la consistencia de los entregables.
- Desarrollé una aplicación integral para la gestión de costos, catálogos y versiones de propuestas económicas utilizando C#, XAML, MySQL e integración con Google Cloud Platform (GCP).
- Diseñé dashboards interactivos en Looker Studio con integración directa a bases de datos MySQL para el monitoreo de KPIs, automatizando la visualización de datos y optimizando la toma de decisiones.
- Apoyé en el desarrollo del EIR (Exchange Information Requirements) Corporativo, definiendo los protocolos de entrega y requisitos de información para asegurar la calidad y coherencia de la metodología BIM en todos los proyectos.

Modelador BIM

AJN INVERSIONES, julio 2025 – noviembre 2025

- Modelé las disciplinas de Arquitectura y Estructuras para dos proyectos de la Superintendencia Nacional de Migraciones (Sedes en Cusco y Arequipa).
- Modelé familias a un LOIN 200 para la etapa de Anteproyecto, incrementando su definición a LOIN 350 para Expediente Técnico, alineadas a los usos y requerimientos del proyecto.
- Implementé parámetros compartidos y filtros de vista para la exportación directa de planos desde el modelo, y para la extracción de metrados mediante tablas de cuantificación, garantizando cumplir con los Usos BIM definidos en el PEB.
- Elaboré rutinas en Dynamo para acelerar el modelado y la gestión de datos: asignación masiva de parámetros, modelado de acero de refuerzo en vigas/columnas/losas y automatización de tablas de cuantificación, reduciendo reprocesos y errores.

Modelador BIM

Fondo de Vivienda Militar del Ejército (FOVIME), agosto 2024 – enero 2025

- Modelé las especialidades de arquitectura, estructuras y MEP del Conjunto Residencial Héroes de San Juan de Miraflores – Ampliación Block 36.
- Supervisé y revisé los entregables BIM del proyecto Conjunto Residencial Bicentenario, elaborados por empresas diseñadoras, verificando su cumplimiento con el Plan de Ejecución BIM y garantizando la calidad y coherencia de los modelos digitales.
- Redacté las especificaciones técnicas BIM para que fueran parte de los documentos de la licitación y establecieran los requisitos que debía cumplir la empresa encargada del diseño del Expediente Técnico de las Terrazas de San Isidro.
- Coordiné con consultores y equipos técnicos, facilitando la correcta implementación de requisitos BIM en los proyectos de la Entidad.
- Elaboré órdenes de servicio, gestionando los requerimientos de la Entidad para la correcta ejecución de sus proyectos.

Supervisor de campo

Exirium SAC, mayo 2024 – julio 2024

- Lideré cuadrillas encargadas de la instalación de vidrios, aluminio y acero en Lima y Ancash.
- Me comunicaba y coordinaba constantemente con las áreas de logística, producción, diseño (de la propia empresa) y con los encargados de la obra para asegurar el cumplimiento de las actividades.
- Resolví conflictos y manejé situaciones de alta presión por tiempos ajustados y altos estándares de calidad.
- Planifiqué las actividades utilizando herramientas de gestión de proyectos, como el Diagrama de Gantt.
- Elaboré las valorizaciones quincenales del avance en obra.
- Supervisión del uso adecuado de equipos de protección personal (EPP) y garantizar un ambiente de laboral
- Supervisé el uso adecuado de equipos de protección personal (EPP) y garanticé un ambiente de laboral seguro que contenga lo necesario para prevenir accidentes durante la ejecución.
- Fui responsable de completar y gestionar la documentación requerida para cada inicio de actividades, incluyendo los ATS, PETAR, permiso de trabajo en caliente, permiso de trabajo en altura, checklist de herramientas, etc.
- Gestioné los viáticos de la cuadrilla en viajes interprovinciales.

Asistente de Oficina Técnica

Exirium SAC, marzo 2024 – mayo 2024

- Elaboré planos en AutoCAD de detalle y despiece para mamparas, ventanas y barandas, asegurando precisión en las dimensiones y especificaciones técnicas.
- Diseñé cortes y ensamblajes, incluyendo vistas en planta, elevaciones y secciones detalladas para facilitar la fabricación e instalación.
- Generé especificaciones técnicas, incluyendo tipos de perfiles, espesores de vidrio y acabados de los elementos en aluminio
- Contacté con proveedores para cotización de accesorios para los elementos de vidrio y aluminio.
- Programé en lenguaje VBA, para automatizar procesos en las hojas de cálculo y ahorrar tiempo en las cotizaciones.

Practicante Preprofesional

Subgerencia de Obras Públicas y Convenios MPCH, diciembre 2023 – febrero 2024

- Realicé inspecciones in situ con el fin de verificar y recopilar datos acerca del estado de la infraestructura urbana de Chiclayo, trasladando dicha información a AutoCAD para la elaboración de planos.
- Apoyé al topógrafo en el uso de la estación total para levantar la poligonal del perímetro de la construcción del Parque Santa Rosa y posteriormente trasladar dicha información a AutoCad.
- Verifiqué los avances de obra del mantenimiento y parchado de diversas calles de Chiclayo y de la construcción del Parque Santa Rosa.
- Generé órdenes de servicio y pedidos de material.

Asistente en Metrados, Costos y Presupuestos

AIRA Estudio de Diseño, junio 2022 – julio 2022

- Elabore análisis de precios unitarios y listado de insumos
- Realicé el metrado de las distintas partidas de estructuras, arquitectura e instalaciones de la construcción de un tercer piso de una vivienda unifamiliar.

Trayectoria académica

Bachiller: Ingeniería Civil

Pontificia Universidad Católica del Perú, marzo 2019 – marzo 2024

- Egresado de la carrera, quinto superior durante toda la carrera.
- Curso de Modelación de Información para la Construcción (BIM 1) y Curso de Temas de Ingeniería Civil (BIM 2).
Aprendí acerca de la metodología VDC (objetivos del cliente, del proyecto, sesiones ICE, uso del BIM y del PPM), los Usos BIM, diferencias entre LOD, LOI y LOIN, estándares BIM, ISO 19650, Plan de Ejecución BIM, entorno común de datos, Pull Planning, gestión del cambio organizacional, niveles de madurez, Python, Dynamo y las dimensiones 4D y 5D en BIM.
- Curso de Proyecto Integrador.
Encargado del Área de Costos y Presupuestos para la elaboración del Expediente Técnico de una vivienda multifamiliar de cuatro pisos, donde pude aplicar mis conocimientos de los cursos previamente mencionados. Es decir, modelamos en Revit para extraer las tablas de cuantificación y elaborar los metrados; realizamos los Análisis de Precios Unitarios en un Excel automatizado, un WBS, un cronograma maestro y la elaboración de una propuesta económica.
- Curso de Evaluación Económica de Proyectos de Edificación y Curso de Planeamiento de Proyectos de Edificación
Aprendí a realizar Análisis de Precios Unitarios, cuantificar en Revit, realizar un ajuste de precios con la formula polinómica, curvas S mediante el valor ganado, valor planeado y costo real, empleo de la metodología Lean Construction (Cronograma Maestro, Pull Planning, Lookahead, PPC, Tren de Actividades, etc)

Voluntariados

Apoyo en el área de Relaciones Públicas

GESCON PUCP, 2021 - 2024

- Trabajo constante en equipo con las diversas áreas de la asociación.
- Contacto con ponentes especialistas en gestión de la construcción.
- Moderador en ponencias.

Cursos

- Excel Avanzado (2023)
- Máster BIM Profesional I: BIM Specialist (2023)
- Curso de Metrados Costos y Presupuestos (2022)
- Curso de S10 (2023)
- Curso de MS Project (2023)
- Curso de Modelamiento Revit de Arquitectura, Estructuras y MEP (ITCAD, 2024)
- Curso de ArcGIS (2024)
- Curso de Elaboración de Expedientes Técnicos para Instituciones Educativas según la Nueva Ley de Contrataciones (2025)
- Gestión de Proyectos de Construcción según las Buenas Prácticas del PMI
- Diplomado Internacional BIM Aplicado a Proyectos Hospitalarios (2026)