Curriculum Vitae

Proyectista Sénior

Jorge César Lange Santos

I. ANTECEDENTES PERSONALES:

Fecha de Nacimiento:	8 de mayo de 1971.
Estado Civil:	Casado.
Dirección:	Benedicto XV N° 234 – La Cisterna, Región Metropolitana.
Móvil de contacto:	08-2225179.
Correo Electrónico:	jocelasa@gmail.com

II. ANTECEDENTES ACADEMICOS:

Título:	Dibujante Proyectista. (Titulado)
Mención:	Proyectos de Ingeniería.
Institución:	Universidad Tecnológica Metropolitana. (UTEM).

Título:	Ingeniería de ejecución en gestión de la calidad. (Cursando estudios)
Institución:	Universidad Federico Santa María. (UTFSM).

Otros cursos:

Planificación de la producción	Universidad USACH	Año (1995)
AutoCAD	Universidad UTEM	Año (1999)
Ingles técnico	Empresa ENAER	Año (2001)
Catia 3D.	Empresa ENAER	Año (2003)
Illustrator	Empresa ENAER	Año (2004)
Indisigne	Empresa ENAER	Año (2004)
Inventor 3D.	Empresa TREMAC	Año (2009)
TecnoMetal	Empresa SADEVEN	Año (2013)

III. EXPERIENCIA LABORAL:

Empresa:	SADEVEN (2011 – 2013)
Cargo:	Proyectista Sénior
Actividad de la empresa:	Energía
Área:	Ingeniería

Funciones: Cubicación y presupuestos de proyectos, análisis de estudio de propuestas para preparación de ofertas, desarrollando ingeniería conceptual y detalle para las propuestas del área.

Maquetas electrónicas en 3D. en programa INVENTOR para videos de proyectos de las propuestas de los clientes como CODELCO; CHILQUINTA; CHILECTRA; REINIKE; ABENGOA entre otros.

Diseño y fabricación de estructuras para la minería, ingeniería civil y de plantas industriales, redes de transmisión y subestaciones eléctricas concluyendo con visitas técnicas de obra para control de ejecución según planimetría.

Empresa:	TREMAC (2008 – 2011)
Cargo:	Proyectista Sénior
Actividad de la empresa:	Metalmecánica
Área:	Ingeniería

Funciones: Diseño en 3D con programas INVENTOR y AUTOCAD y desarrollando planos de fabricación y montaje para equipos de transporte, en el área de la minería como camiones aljibes, tanques de acero inoxidable para acido (PLS, NASH y Electrolitos), camas-bajas para transporte de camiones pesados y equipos semirremolque tolvas en conjunto con Kaufmann Chile.

Diseño y desarrollo de remolques forestales para celulosa ARAUCO, tanques de combustible para empresas COPEC y equipos como subestaciones de transformadores móviles para el desierto para empresa RHONA.

Seguimiento de productos en terreno supervisando la fabricación de piezas y conjuntos soldados, realizando las pruebas de funcionamiento y evaluando para aseguramiento de la calidad general del proyecto.

Anexando cada proceso de orden de trabajo y de compra para fabricar el producto o pieza, emitiendo información de la trazabilidad para buscar la atención y satisfacción de los clientes internos y externos.

Empresa:	VOLCAN (2005 – 2008)
Cargo:	Jefe Técnico
Actividad de la empresa:	Minería
Área:	Proyectos

Funciones: Jefe a cargo de dibujantes técnicos para proyecto diseño de nueva planta de extracción de roca-yeso de 7 hectáreas en el Cajón del Maipo, generando cartas Gantt, reportes e informes de trabajo para ser incorporados a los sistemas de información de la compañía.

Coordinación, manejo de personal, subcontratistas, revisión, interpretación, elaboración de planos y levantamientos de acuerdo a normas y especificaciones técnicas.

Desarrollo de diagramas: unilineales, flujo, proceso, estructurales, P& DI, emplazamiento, loyout, isométricos, piping, instrumentación y elaboración de manuales e instructivos para aplicación de proyecto TPM (Total Performance Managent) de la compañía.

Proyección de áreas de almacenaje y de trabajo en línea de producción para elaboración del producto (panel volcanita) e ingeniería básica civil para movimientos de tierra, naves estructurales instalación de redes (agua, gas, aire), ductería, calderería y ventilación.

Proyectos de instalación de maquinaria y equipos como: Chutes, tolvas, chancadores, correas transportadoras, sistemas de extracción de polvo, maquinaria procesadora de pulpa de yeso, hornos de calcinación de 18 pies, molinos, estructura soportante de estanques de alimentación de agua, ubicación de bandejas eléctricas y trincheras, carro Spinner para fundición de roca, maquinaria ensacadora, filtros y sistema de riego de alta presión.

Diseño y cubicación de planta industrial de 12.4 hectáreas de extracción, tratamiento, almacenamiento y línea de producción de roca-yeso para Perú en Huachipa, provincia de Lima.

Empresa:	Empresa Nacional de Aeronáutica (2001 – 2005)
Cargo:	Dibujante Técnico
Actividad de la empresa:	Aeronaves y Astilleros (ENAER)
Área:	Ingeniería

Funciones: Diseño y modelamiento de matrices, de partes y piezas mecánicas y fibra de vidrio en programa 3D. Catia para modificación y optimización de sistemas de combustible, tren de aterrizaje, equipos GPS, antenas, motor, aire acondicionado y sistemas de seguridad para aviones y helicópteros de la FACH y clientes extranjeros.

Elaboración de documentación, planos de despiece y montaje para producción.

Análisis técnico para la elaboración de manuales y catálogos de partes para mantenimiento, cartillas de vuelo y boletines de servicio.

Empresa:	Constructora Monckeberg (1997 – 2001)
Cargo:	Dibujante Técnico
Actividad de la empresa:	Constructora
Área:	Arquitectura

Funciones: Elaboración de propuestas, cotizaciones, cubicación y presupuestos para emisión de compras de materias primas.

Elaboración de planos de Arquitectura y detalles constructivos, visualizando y creando presentaciones y diseño de espacios manejando proyecciones ergonométricas adaptando las tareas de trabajo con equipos y muebles utilizados visualizados por el cliente.

Asistencia en obra para montaje de equipamiento definitivo en terreno de acuerdo a planos para clientes como ENTEL para Call-Center y oficinas para atención a público: ENTEL, COANIQUEM (Staff Metro U. de Chile), Farmacias Ahumada, CONSALUD, Universidad Andres Bello y Monasterio Malloco.

Empresa:	CODIGAS (1990 – 1995)
Cargo:	Inspector de calidad
Actividad de la empresa:	Gas/Energía
Área:	Proyectos

Funciones: Ejecutando levantamientos en terreno para montaje industrial e instalación de equipos, planos de construcción de estructuras metálicas.

Levantamiento y control de medición en matriceras de corte, estampado, inyección y soplado para el área de calidad.

Resumen de habilidades: Profesional proactivo, creativo y abierto a nuevos conocimientos. Cuento con 22 años de experiencia profesional en proyectos de mineria e industria, desarollando planos CAD 2D y 3D desde Ingeniería Básica , Disposición General, Diseño, Fabricación y Montaje en las areas de Mecánica, Piping y Estructuras. Además he participado como supervisor de fabricación y montaje y como jefe de grupo de Proyectistas. En mi experiencia he trabajado además en construcción, sistemas de ventilación, manejo de personal de obras, cubicaciones, estimación de costos y por ultimo aplicando mejoramientos en el control de procesos, inspeccion, control, aseguramiento y gestion de calidad.

Areas de trabajo: Diseño industrial,produccion, Ingenieria y gestion