

# DANIEL VILLOUTA

## INGENIERO CIVIL MECÁNICO

+569 9142 3152

daniel.villouta@gmail.com

www.linkedin.com/in/daniel-villouta-05b87427

Skype: daniel.andres.villouta.osorio

### PERFIL

*Profesional con más de 15 años de experiencia en ingeniería. Metódico y ordenado en la consecución de sus objetivos, busca siempre la excelencia en su trabajo, motivando continuamente a su entorno laboral con excelentes relaciones comunicacionales.*

*Basado en su amplia y variada experiencia, logra brindar soluciones integrales a dificultades periódicas y a desenvolverse en diversos climas laborales, fundamentalmente por su conocimiento y dominio en las áreas de Adquisiciones, Licitaciones, Contratos, Control De Gestión y Presupuestario de Proyectos, Planificación de la Construcción y del Mantenimiento, Evaluaciones de Proyectos, Ingeniería Mecánica y Montajes Mecánicos entre otros.*

*Su principal fortaleza se encuentra en la constante perseverancia y optimismo en el logro de sus objetivos.*

*Formado como Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Santiago, obtiene un diplomado en Administración de Contratos, posee la certificación de GAS Clase 1 de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles y se encuentra en el nivel 9 de 20 en idioma inglés.*

### EXPERIENCIA PROFESIONAL DESTACADA

**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**, en Applus Norcontrol contrato de Inspección Técnica de Obra en Metro S.A con 52 profesionales a cargo. Logra conformar la totalidad del equipo de trabajo, subsanar los múltiples requerimientos contractuales del cliente y entrar en régimen.

**COORDINADOR DE LICITACIONES**, en NBI del grupo Astaldi, emite propuestas económicas de hasta 140 millones de dólares, adjudicándose proyecto minero de 18 millones de dólares. Aprende a planificar y a coordinar detalladamente a todas las áreas involucradas en el presupuesto y controlarlas continuamente para la emisión del 100% de la documentación requerida por el cliente.

**RESPONSABLE DE ADQUISICIONES**, en NBI del grupo Astaldi, para adquisiciones de equipamiento mecánico y civil en proyectos mineros-hospitalarios y aeroportuarios, confeccionando contratos de hasta 54 mill dólares. Logra la adquisición de suministros y servicios en el tiempo requerido, dando satisfacción a todos los Gerentes de Proyecto.

**PLANIFICADOR DE CONSTRUCCIÓN**, en BalfourBeatty, elaborando el programa final de construcción del sistema de rieles en línea 4A de Metro S.A. Logra configurar frentes de trabajo para construir la obra en el menor tiempo.

**JEFE DE MONTAJE**, en Balfour Beatty, planifica y coordina con el cliente la instalación de pistas de pesaje de trenes en líneas operativas de Metro, logrando el montaje en solo 4 horas por vez para el posterior tránsito de trenes. Aprende a trabajar con personal a cargo y a planificar detalladamente el punto de retorno ante la eventualidad de retraso en el montaje.

**JEFE DE CONTROL DE PROYECTOS**, en Dessau, reportando backlog-forecast –costos-facturaciones entre otros. Con personal a cargo, logra el control de los proyectos cuadrándolos financieramente con Contabilidad.

### ÁREAS DE EXPERIENCIA

#### GESTIÓN

- ✓ Contratos y Adendas.
- ✓ Licitaciones.
- ✓ Negociaciones.
- ✓ Estados de Pago.
- ✓ Órdenes de Compra.
- ✓ Precalificaciones.
- ✓ Evaluaciones de Proyectos.
- ✓ Cuadros de Mando.
- ✓ Estudios de Mercado.
- ✓ Bases Administrativas.
- ✓ Evaluaciones de Ofertas Económicas.

#### TÉCNICO

- ✓ Ingeniería básica mecánica.
- ✓ Ingeniería de detalle mecánica.
- ✓ Memorias de cálculo mecánicas.
- ✓ Bases Técnicas para licitación.
- ✓ Planes de Mantenimiento eléctrico y mecánico.
- ✓ Programa de construcción.
- ✓ Elaboración de Pptos en Presto.
- ✓ Montaje Mecánico.
- ✓ Cubicaciones.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL DETALLADA

Ene19 a la fecha

### SERVICIOS PERSONALES DE CONSULTORÍA

#### Ingeniero Especialista

Consultor especialista de la ingeniería mecánica para proyectos de mandante Codelco. Diseño y factibilidad, ingeniería básica y de detalles, generación de memorias de cálculo e informes técnicos entre otros.

Oct18 a Dic18

**APPLUS NORCONTROL**., /multinacional española dedicada al sector de la Inspección, los ensayos y la certificación./

#### Administrador de Contrato

Administra Contrato de Inspección Técnica de Obra de Construcción para cliente Metro S.A, principalmente para los nuevos ascensores en línea 5. Gestiona la contratación de 50 profesionales, entre ellos Constructores Civiles, Ingenieros Constructores/ Mecánicos/ Eléctricos/Ambientales, dispone de sus elementos de protección personal, herramientas y equipamientos notebooks/celular. Gestiona con el cliente la incorporación del personal al sistema de registro de trabajadores en Wisefollow, gestiona la incorporación del personal para la obtención de credenciales de contratistas. Gestiona los gastos reembolsables por movilización del personal y coordina las capacitaciones de “hombre nuevo” con el cliente y las internas con Prevención de Riesgos de Applus. Estandariza los informes periódicos a entregar al cliente por los ITOs. Elabora informes solicitados por el cliente.

Logra conformar la totalidad del equipo de trabajo, subsanar los múltiples requerimientos contractuales del cliente y entrar en régimen en 3 meses de operación, siendo el primer contrato de inspección técnica del área del cliente, que inicia con tantos trabajadores.

Sep18 a Sep18

**APPLUS NORCONTROL**., /multinacional española dedicada al sector de la Inspección, los ensayos y la certificación./

#### Administrador de Contrato

Administra Contrato de Inspección Técnica de Obra de Mantenimiento Civil para cliente Metro de Santiago. Contrato de Inspección de Obras de Mantenimiento, con 8 profesionales a cargo, entre ellos Técnicos en Construcción.

Logra satisfacer las condiciones del contrato y al cliente, siendo promovido a un contrato mayor.

Mar17 a Ago18

**NBI del grupo ASTALDI**, /multinacional italiana dedicada a las instalaciones eléctricas y mecánicas en grandes infraestructuras./

#### Coordinador de Licitaciones y Precalificaciones

Coordina los trabajos necesarios para la generación de ofertas técnicas y económicas a grandes clientes como Astaldi, MOP y Codelco en Chile. Astaldi en Argentina, en Perú y en México.

Lidera las siguientes ofertas presupuestarias; Codelco: “Vestidura Temprana de Túneles de Acceso y Transporte Principal para División Chuquicamata” (40Mill USD). “Suministro de Agua Industrial y Captación de Aguas de Drenaje para División Chuquicamata” (18 Mill USD), “Celdas de Flotación Columnar” (4 Mill USD), “Gestión de Proyectos” (12 Mill USD). European Southern Observatory (ESO) (5 Mill USD). Nuevo Aeropuerto de Ciudad de México: “Sistemas Electromecánicos” (41 Mill USD), Gobierno de Buenos Aires Argentina: “Nuevo Acueducto Río Colorado” (140 Mill USD). OHL: “Sistema Sanitario de Hospital de Curicó” (7 Mill USD), “Sistema Eléctrico de Hospital de Curicó (21 mill USD) y “Sistema de Climatización de Hospital de Curicó”.

Logra la adjudicación del proyecto de Aguas de Drenaje en Codelco División Chuquicamata de 18 millones de dólares.

Jul15 a Feb17

**NBI del grupo ASTALDI**, /multinacional italiana dedicada a las instalaciones eléctricas y mecánicas en grandes infraestructuras./

#### Responsable de Compras

Elabora múltiple documentación para la adquisición de productos y servicios. Con cliente Codelco Div Chuquicamata, comprando cañerías de acero y HDPE, spools de acero, bombas, válvulas, arriendos de maquinaria, todo por más de 3 mill usd. Con cliente Astaldi para la construcción del nuevo hospital Félix Bulnes, elabora todos

los documentos de licitación para captar subcontratos, prepara las órdenes de compra de chillers, vigas frías, unidades manejadoras de aire entre otras y mantiene negociaciones para adquirirlas. Con cliente Astaldi, para la construcción de la ampliación del aeropuerto Arturo Merino Benítez, genera adquisiciones por suministros y servicios de construcción en los plazos impuestos por el director del proyecto.

Logra efectuar las adquisiciones mecánicas y civiles de productos y servicios de todos los proyectos sin ningún contratiempo, siendo finalmente promovido de cargo.

Dic14 a Jun15

**NBI del grupo ASTALDI**, /multinacional italiana dedicada a las instalaciones eléctricas y mecánicas en grandes infraestructuras./

#### **Ingeniero de Proyectos**

Apoya en la ejecución del proyecto de mejoramiento de sistema de impulsión de agua para Planta de Relaves mineros en Tranque Huechún Til-Til de Minera Andina. Proyecto contempló toda la ingeniería conceptual y de detalle, diseño en autocad, memorias de cálculo. Actualmente en operación aumentando el flujo de agua para mezcla de 250 a 500lts/seg.

Jul13 a Nov14

#### **SERVICIOS PERSONALES DE CONSULTORÍA**

##### **Consultor**

Prepara y ejecuta Estudio de Mercado de Gases del Aire para grupo de inversionistas. Formulación de cuestionario tipo, sondeo y ejecución de encuestas a empresas e instituciones usuarias en las áreas del Agro, Salud y Metalmecánicas. Preparación de informe final.

Prepara base de datos de pacientes para Centro de Salud Familiar (CESFAM).

Jun11 a Ene13

**DESSAU CHILE S.A** /multinacional canadiense dedicada a la ingeniería eléctrica. Ahora es de Sigdo Koppers./

#### **Jefe de Control de Proyectos**

Responsable del control y gestión administrativa de los proyectos de la gerencia de Generación de Energía. Dispone de los proyectos en el sistema contable, prepara estados de pago y facturas de venta hacia el cliente. Control de: estados de pago de subcontratistas, costos propios, gastos, horas del personal (50p), indicadores tales como el margen, rendimiento, estados de resultados, Producción, backlog y forecast de los proyectos de la gerencia. Prepara adendas a contratos.

Tuvo 5 personas a cargo: 1 Ingeniero control de proyectos, 1 Ingeniero de Calidad y 3 control documental.

Aprende a alinear a su personal a cargo y a controlar debidamente los proyectos de la gerencia de Generación de Energía. Logra cuadrar mes a mes todos los proyectos con el área de Contabilidad.

Nov10/Jun11

**COPRIM S.A** /empresa nacional dedicada a la ingeniería de proyectos mineros. Ahora es de JRI./

#### **Ingeniero de Proyectos**

Desarrolla Ingeniería dedicada para Orica Mining Services.

Elabora layout preliminar, ingeniería conceptual, cost estimate, concept paper y carta gantt para proyectos: "Truck Wash Place - EHM" (380 mil USD). Lavado interior de estanques de nitrato de amonio en Planta EHM-Antofagasta). "ANE 100Ton Increase Capacity" (260 mil USD). Aumento de capacidad de almacenamiento de nitrato de amonio en Planta EHM Antofagasta).

Control&Report proyectos Región Sur. Control de avance físico y financiero de más de 50 proyectos en Sudamérica (Colombia, Perú, Bolivia, Argentina y Chile). Preparación de project listing y resource model (modelo de recursos para ingeniería) para reporte a casa matriz de Orica en Australia.

Jun08/Nov10

**METRO S.A** /empresa nacional dedicada al transporte ferroviario de personas./

#### **Ingeniero de Proyectos**

Jefe de los proyectos: Adquisición de torno (MM\$50) y fresadora CNC (MM\$80), desarrollo conceptual y puesta en servicio de triturador-extractor de virutas para torno Sculfort (MM\$60), adquisición de motorreductores y de tableros eléctricos para gatas de levante de coches (MM\$5), equipamiento panel PC-Totem en talleres para

consulta de O. de T. en terreno (MM\$112). Evalúa los proyectos: generador de nitrógeno para inflado de neumáticos de trenes, planta elevadora de agua potable para edificio SEAT, instalaciones modulares de bodegas (150m<sup>2</sup>) y baños para contratista Alstom, sistema de protección y detección de incendios para todos los talleres y cocheras de Metro S.A. Prepara bases administrativas y especificaciones técnicas para proyectos de la gerencia de Mantenimiento. Control y consolidación del Plan Matriz de Mantenimiento de equipos, sistemas y material rodante. Prepara el Balanced ScoreCard con indicadores de material rodante. Auditor interno ISO 9001:2008. Estudio de costos y proyecciones de mantenimientos preventivos a largo plazo.

Investiga sobre los peaks de mantenimiento a largo plazo de toda la flota de trenes, permitiendo a la gerencia planificar de mejor manera la distribución de recursos humanos y de gestión de repuestos de material rodante.

Sep07/Jun08

**BALFOUR BEATTY CHILE**/multinacional británica dedicada a la construcción de gran infraestructura./

#### **Jefe de Montaje**

Monta pistas de pesaje de trenes en líneas 1,2 y 5 de Metro S.A, con un capataz y 5 maestros a cargo. Cubica suministros para licitación de proyectos de Metro de Santiago: “Construcción y Montaje de Vías Extensiones de líneas 1 y 5” y “Sistema de Energía Extensiones de líneas 1 y 5 de Metro de Santiago”. Revisa planos de extensión de líneas y es responsable del armado de cubicación de rieles, barras guías, durmientes, pistas de rodado de hormigón y metálicas, aparatos de cambio de vías, eclisas, tirafondos y canaletas de 20KV.

Logra instalar pistas de pesaje de trenes en vías principales, en ventanas de solo 4 horas de trabajo. Prepara el programa de puntos de retorno en Ms Project. Obtiene la satisfacción del cliente en un trabajo crítico para el transporte de pasajeros en la región metropolitana.

May06/May07

**CERÁMICA SANTIAGO S.A.** /empresa nacional dedicada a la fabricación de ladrillos-tejas-enchapes./

#### **Ingeniero Planificación y Control de Mantención.**

Elabora planes y programas de Mantenimiento en planta automatizada. Implementa software de mantención MP2 Access generando: órdenes de trabajo, informes de gestión, programas de mantenimiento semanal y mensual. Elabora programas de recuperación mecánica y eléctrica de líneas de planta con desgaste. Responsable del plan de lubricación del equipamiento de la fábrica. Gestión del mantenimiento de: laminadores, trituradores, cintas transportadoras, extrusoras, filtros de mangas, centrales hidráulicas, bombas de vacío, extractores de vapor, horno continuo de cocción de ladrillos, paletizadoras, grúas horquillas y cargadores frontales entre otros.

Ene05/Abr06

**BALFOUR BEATTY GmbH & MENDES JÚNIOR LTDA.** /consorcio multinacional británico-brasileño de construcción./

#### **Ingeniero Planificación y Control de Construcción**

Genera programas de trabajo en líneas férreas 4 y 4A para Metro de Santiago. Controla el avance de obra “on site”. Responsable del programa de construcción final para línea 4A en el que se detallan: hormigonado de vías, montaje de tercer riel, instalación de canaletas de 20kV, liberación de tensiones de riel UIC-60 y montaje de aparatos de cambio. Interpreta instrucciones de ingeniería para puesta en servicio.

Logra configurar frentes de trabajo en Carta Gantt final de construcción para finalizar la obra en el menor tiempo posible.

Ago04

**MEJÍAS Hnos.**

#### **Ingeniero C**

Elabora memoria de cálculo para una rampa metálica dedicada al paso de grúa horquilla, mediante softwares Solid Edge y de Elementos Finitos.

Feb02

**ALFA CHILENA**

#### **Práctica Profesional**

Montaje de Horno Continuo Fessman en empresa “Cecinas Súper”.

## FORMACIÓN ACADÉMICA – CURSOS - HERRAMIENTAS

TIPO	ESTUDIO	INSTITUCIÓN	DURACIÓN	STATUS
TÉCNICO	Ingeniería Civil en Mecánica	Universidad de Santiago de Chile	8 AÑOS	Titulado
	Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM 2)	Ellmann	24 hrs	Finalizado
	Trabajo de titulación: "Estudio de la influencia del desgaste de herramienta de cerámica CC650 en el acabado superficial de aceros SAE 1045 y SAE 4340 endurecidos térmicamente."	Universidad de Santiago de Chile	10 meses	Finalizado
	Proyecto de pluma telescópica: memoria de cálculo en software Mathcad y Algor Fea. Climatización: Determinación de Layout, bombas, ventiladores, espesores y aislación térmica de cañerías. Determinación de flujos de calor en líneas de procesos industriales, cálculo de intercambiadores de calor, de condensadores, compresores.	Universidad de Santiago de Chile	17 meses	Finalizado
GESTIÓN	Diplomado de Administración de Contratos	PUC	108 hrs	Finalizado
	Project Management	Cadence	24 hrs	Finalizado
	Planificación y Administración Estratégica de Proyectos	PUC	30 hrs	Finalizado
	Indicadores de Gestión	PUC	16 hrs	Finalizado
	Formación en Auditorías de Calidad ISO:9001	SGS	30 hrs	Finalizado
	Gestión de Activos	Metro S.A	16 hrs	Finalizado
IDIOMAS	Inglés	Inst Norteamericano	78 hrs	Nivel 9 de 20
		WSE	4 meses	
	Italiano	Particular	50 hrs	Nivel 5 de 20
SOFTWARE	EXCEL (base de datos)	Experiencia laboral	No aplicable	Nivel avanzado
	INFOR BAAN (ERP)			
	SISMAN 3.0 (Sistema de mantenimiento)			
	Ms WORD	Experiencia laboral	No aplicable	Nivel usuario
	Ms POWER POINT			
	PRESTO			
	Ms PROJECT	DUOC UC	16 hrs	Nivel básico
	AUTOCAD	Experiencia laboral	No aplicable	
	Ms ACCES			
	SOLID EDGE			
	MATHCAD			
	ALGOR FEA			

## INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad: Chileno | Fecha de nacimiento: 19.09.1977 | Estado Civil: Soltero | Rut: 13.272.723-6

Dirección: (1) San Eugenio 1857, Ñuñoa, Santiago, Chile. (2) Av. Freire 1456, D503, Quilpué, Valparaíso, Chile.