

CARLOS RAÚL PICÓN UBEDA

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil con una trayectoria de más de 8 años de experiencia en cálculo estructural, inspección técnica en terreno, gestión, liderazgo de equipos multidisciplinarios, procesos de mejora continua y ampliación empresarial. Amplio conocimiento de las normas nacionales de construcción y códigos internacionales de diseño estructural.

He desempeñado mi profesión, en las áreas de minería, industrial, infraestructuras agropecuarias de gran envergadura, proyectos públicos, mecánicas de suelos, obras viales, contenciones, entibación y habitacionales.

En mi experiencia integral, he desarrollado estrategias innovadoras orientadas a aumentar el valor del producto de la empresa, incorporando nuevas tecnologías desde la etapa previa al trabajo, durante el desarrollo del proyecto y a lo largo del proceso constructivo.

En mi rol actual lidero y mantengo consolidada el área de cálculo estructural con planes preventivos y checklist de cálculo, así como checklist en inspección en terreno.

PROYECTOS Y TRABAJOS DESTACABLES

PROYECTO

- “Plataforma monitoreo”
- “Izaje torre 70m Minería”
- “Impulsión Ucuquer”
- “Puente Purranque”
- “Reparación Bocatoma Cachapoal”
- “Saneamiento Camino Minería”
- “Galpones - Grandes dimensiones”
- “Vivienda El Boldo”
- “Vivienda Pizarro”

DESAFIO

- Mejorar diseño Minero encargado a empresa internacional
- Análisis no lineal de modos de pandeo en izaje
- Contener de forma eficientemente 10 metros de relleno
- Rediseñar y barajar 3 diseños de puentes
- Reparación de bocatoma que alimentaba a 30 mil Ha
- Resolver la hidrología y hidráulica del proyecto
- Experiencia en proy. industriales de gran envergadura
- Fundar sobre pilares en pendiente, con AET
- Desarrollo de planos para prefabricación de vivienda en ML

INFORMACIÓN PERSONAL

Teléfono: +56920878499

Correo electrónico: picon.crpu@gmail.com

Perfil Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/carlos-pic%C3%B3n-61a161119/>

RUT: 18.290.429-5

Fecha Nacimiento: 24/02/1993

Estado Civil: Soltero.

Licencia de conducir: B (2018)

Domicilio: Rancagua

COMPETENCIAS PROFESIONALES (FEEDBACK DE EQUIPO Y JEFATURA)

<input checked="" type="checkbox"/> Rapidez y eficiencia	<input checked="" type="checkbox"/> Responsabilidad
<input checked="" type="checkbox"/> Gestión precisa de información	<input checked="" type="checkbox"/> Rigurosidad técnica
<input checked="" type="checkbox"/> Seguridad en decisiones	<input checked="" type="checkbox"/> Pilar de confianza en equipo y jefatura
<input checked="" type="checkbox"/> Transmisión de conocimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Control técnico de obra riguroso

ANTECEDENTES LABORALES

RK3 ingenieros calculistas SPA.

06/ 2020 – 10/2025

Jefe de Ingeniería

- Actualmente genero estructuraciones, desarrollo memorias y modelos de cálculo.
- Coordino equipos multidisciplinarios por periodos quincenales con el objetivo de optimizar el tiempo y evitar nudos de congestión.
- Inspecciono mensualmente obras en terreno para detectar errores y generar una solución óptima para el cliente manteniendo la seguridad del proyecto.
- Me encuentro desarrollando junto a jefatura una nueva empresa que presta el servicio de modelamiento de detalle y gestión para el prefabricado de estructura de madera laminada.

RK3 ingenieros calculistas SPA.

07/2017 – 05/2020

Ingeniero cálculista

- Calculé proyectos estructurales y memorias de cálculo.
- Realicé modelos de ingeniería en conjunto con otras especialidades.
- Inspeccióné obras en terreno.
- Lideré, coordiné y gestioné mi equipo de trabajo multidisciplinario.

LOGROS LABORALES

- Implementé, de forma innovadora, una nueva tecnología de presentación de planos.
- Aumenté durante ocho años la producción en un 600%.
- Ejecuté con mayor eficiencia un proyecto internacional para Angloamerican.
- Instalé un programador semanal para controlar tiempos, entregas y evitar nudos de congestión.
- Creé una planilla de cálculo que asegura la revisión de cada criterio estructural.
- Fuí pilar fundamental en la creación de la nueva empresa de mecánica de suelos.

FORMACION ACADEMICA

Título de Ingeniero civil - Universidad de valparaíso	06-2020
Grado de licenciado en ciencias de la ingeniería - Universidad de Valparaíso	12/2017

SOFTWARE

Microsoft Office: Professional	Slide 2 y RS2: Usuario avanzado
Etabs y SAP2000: Profesional	Power BI: Usuario REVIT: Profesional
Slide 2 y RS2: Usuario avanzado	SAP FI y SAP PM: Usuario Power BI: Usuario

CURSOS

“Gestión de Proyectos y Fundamentos de metodología Agile”	2025
“Curso Minería subterránea - Métodos de explotación subterránea” - Mine - Class	2025
“ Promoting responsable: maximiza la IA en tu negocio” - Global alumni	2025
“Programa especializado: Lean Six Sigma” - Tecnológico de Monterrey	2025

SEMINARIOS Y OTROS

- Publicación de título: “Optimización en el diseño estructural de tranques de relave de extracción de cobre en Chile” [Optimización en el diseño estructural de tranque de relaves de extracción de cobre en Chile](#)
- Conocimiento en guia de controles críticos SSO y Riesgos operacionales (Codelco)
- Conocimiento del DS 132
- Alta dedicación y compromiso en calidad de trabajo, ejecutando horas extras calculadas en 1.8 años de experiencia laboral extra (RK3 ingenieros calculistas)
- Capacitaciones de manejo de equipos y psicología (universidad de valparaíso)
- Curso Voluntario en charlas de liderazgo (Universidad de valparaíso)
- Ayudante de 12 asignaturas y laboratorios durante la formación universitaria (UV Y UAI)

SELLO PROFESIONAL

“Al inicio del desarrollo de cada proyecto se le debe añadir un desafío que se oriente a la mejora, en cuanto a sustentabilidad, seguridad, innovación y/o ahorro de energía, poniendo enfoque en la evolución constante que debe tener, por siempre, la ingeniería”