

# Vicente Patricio Vega Alanis

## I Ingeniero Civil en Obras Civiles I

I (56 - 9) 91890853 - vicente.vega.alanis@gmail.com I

Durante mi formación universitaria, desarrollé habilidades en modelamiento estructural, generación de planos y elaboración de memorias de cálculo, aplicando para ello, herramientas como SAP2000, ETABS, AutoCAD, MATLAB, SMath Solver y MS Office.

Mi enfoque profesional está orientado hacia organizaciones e instituciones dedicadas a estudios de ingeniería en diversas áreas de la construcción, con especial interés en aquellas que promueven la innovación en el desarrollo de obras civiles.

Poseo competencias en coordinación, comunicación y trabajo en equipo, además de experiencia en docencia, organización de cátedras y apoyo a compañeros.

En mi proyecto de titulación, realicé un estudio sobre metodologías constructivas sostenibles, centrándome en el uso de la madera contralaminada (CLT), orientado a la reducción del impacto ambiental y desarrollé habilidades en el software ANSYS Mechanical.

Me caracterizo por mi compromiso con los objetivos organizacionales, proactividad y capacidad para encontrar soluciones eficientes a problemas complejos, adaptándome a entornos dinámicos y en constante evolución.

### EXPERIENCIA LABORAL

---

#### Trabajo de Titulación - Tesis de Investigación (FONDECYT)

may. – nov. 2024.

##### *Tesis de investigación*

- Simulación de la falla por delaminación en paneles de madera contralaminada.
- Utilización de un modelo de zona cohesiva del material.
- La delaminación se forzó a crecer a lo largo de una interfaz de las capas de paneles de CLT.
- Uso de Ansys Mechanical.

#### 2° Práctica Laboral - Constructora INGEVEC S.A.

ago. – oct. 2023.

##### *Análisis de Datos (Depto. Adquisiciones)*

- Indicadores de rendimiento de actividades.
- Análisis de base de datos de solicitudes de compra.

#### 1° Práctica Laboral – CFL

dic. 2022 – feb. 2023.

##### *Ayudante de Oficina Técnica*

- Avance general de obra con software Excel.
- Supervisión de obras de terminación.
- Manejo de personal de obra.

#### Programa Obras Te Acompaña - Depto. obras civiles USACH

2021 – 2023.

##### *Tutor de Física 1 y 2*

- Coordinación y participación en reuniones semanales con el equipo encargado de las tutorías.
- Diseño y desarrollo de presentaciones didácticas y ejercicios para optimizar el proceso de aprendizaje.
- Impartición de tutorías presenciales u online.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

---

• UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE I Ingeniería Civil en Obras Civiles	2018-2024
• COLEGIO LA MISIÓN, CALERA DE TANGO I Educación Media	2013-2017
• COLEGIO INSTITUTO SAGRADO CORAZÓN, SAN BERNARDO I Educación Básica	2006-2012

## CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

---

- **SAP2000**, nivel básico.
- **ETABS**, nivel básico.
- **ANSYS Mechanical**, nivel básico.
- **MATLAB**, nivel básico.
- **AutoCAD**, nivel intermedio.
- **MS Office**, nivel intermedio.
- **Python**, nivel intermedio.

## IDIOMAS

---

- Español nativo.
- Inglés avanzado; certificado FCE Universidad de Cambridge, nivel B1.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

- **Actividades extraprogramáticas:**
  - Voluntariado ARRUPE IV, Bogotá, Colombia (2015).
  - Seleccionado fútbol varones departamento ingeniería en obras civiles (2018-2024).
  - Seleccionado futsal varones USACH (2023).
- **Representante estudiantil departamento de ingeniería en obras civiles:**
  - Delegado de deportes (2019-2020).
  - Tesorero (2021-2022).
  - Vicepresidente (2023).
- **Otras áreas de interés:**
  - Deportes.
  - Innovación.
  - Social.
  - Emprendimiento.

## PRETENSIÓN DE RENTA

---

- Líquido: 1.200.000 CLP

## CONTACTO

---

- RUT: 20.380.465-2
- LinkedIn: [www.linkedin.com/in/vicente-vega-alanis-6162692a9](https://www.linkedin.com/in/vicente-vega-alanis-6162692a9)