

## MATÍAS C. PINO YÁÑEZ



### **Datos Personales**

Nombre completo: Matías Cristóbal Pino Yáñez

Profesión: Ingeniero Civil Mención en Estructuras, Universidad de Concepción

Domicilio: Patricio Lynch 440, Los Ángeles, VIII región

Fecha de nacimiento: 19/02/1989

Estado Civil: soltero

Teléfono : 09-79730688

Correo electrónico (1): matias.pino.y@gmail.com

Correo electrónico (2): matiaspino@udec.cl

### **Objetivo Profesional**

Aplicar conocimientos en el ámbito de la ingeniería y con ello realización profesional.

### **Historial Universitario**

Ingeniero Civil en Obras Civiles de la Universidad de Concepción. Mención Ingeniería Estructural. Trabajo de título en materia de investigación sobre análisis no lineal de muros de hormigón armado. Tesis aprobada con nota máxima y titulado con distinción máxima.

### **Experiencia laboral**

- Ingeniero Estructural (Freelance) en MacroSteel. Chacabuco 485, Concepción.

Proyectos:

Revisión estructural de la ampliación de un taller de lubricación de camiones ubicado en la Mina Ministro Hales, empresa Codelco.

Cálculo de estructuras metálicas: Torres de transferencia, correas transportadoras y alimentadores para Proyecto Antucoya, perteneciente a Minera Antucoya.

Cálculo de Estanques usando norma API 650-2013. Proyecto Moly Corporativo, perteneciente Molyb, filial de Codelco.

- Cálculo Estructural Pasarela Peatonal en Lecho Marino para Oficina Técnica en Constructora Natales Nativo. Avda Santiago Buerdas 937, Puerto Natales.
- Ingeniero Calculista (Freelance) en la Empresa Tensar Ingenieros Ltda. Aurelio Manzano 506, Concepción.

Proyecto:

Cálculo estructural Proyecto Edificio Jardín del Sol.

- Práctica Profesional durante Febrero y Marzo del 2012 en la Gerencia de Ingeniería Endesa en la división de Estructuras y Obras Civiles. Marcoleta 665 piso 5, Santiago.

Proyecto:

Central hidroeléctrica de 50MW Chucas, país Costa Rica.

- Ayudantías en las Asignaturas de Pregrado y Magister: “Estructuras Metálicas” y “Análisis Estructural Avanzado”. Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Concepción.

### **Aptitudes profesionales y académicas**

- Titulado con distinción máxima y tesis aprobada con nota máxima.
- Tema de tesis sobre el análisis estático no lineal de muros de hormigón armado empleando elementos finitos de lámina de múltiples capas.
- He desarrollado proyectos académicos que requieren un extenso trabajo en equipo.
- Experiencia en el análisis, cálculo, diseño y modelación de proyectos de hormigón armado y estructuras metálicas.
- Manejo avanzado de los software de análisis estructural RAM Advanse, ETABS, SAP2000 y RISA 3D.
- Capacidad de realizar análisis no lineal de estructuras de hormigón armado empleando elementos finitos de lámina de múltiples capas en ambiente SAP2000.
- Uso avanzado del software de cálculo Mathcad.
- Conocimientos en el cálculo numérico con un manejo avanzado en lenguaje Matlab.
- Instrucción en Autocad 2D.
- Conocimientos avanzados de MS-OFFICE.

## Idiomas

- Español: nativo
- Inglés: lee (en espera de certificación TOEIC)

## Congresos

- Expositor en Materia de Análisis No Lineal de Muros de HA en el XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, agosto 2014, UCSC
- Expositor representante de la mención en estructuras en el ciclo de charlas informativas sobre especializaciones, organizado por el Departamento de Ingeniería Civil de la Udec, mayo 2013.
- Asistente en el XVI Congreso nacional de Ing. Civil, Universidad de Concepción y Universidad del Bío-Bío, realizado los días 10,11 y 12 de octubre del 2012 en la ciudad de Concepción.
- Asistente en el XIV Congreso nacional de Ing. Civil, Universidad de Valparaíso, realizado los días 6,7 y 8 de octubre del 2010 en la ciudad de Valparaíso.

## Aptitudes sociales

Jefe de ingeniería a cargo de la construcción de estructuras en madera en los parques nacionales Conguillío Región de la Araucanía, con fecha enero de 2013 y Llanos de Challe Región de Atacama, con fecha agosto de 2013, para el programa de Vive tus Parques del Instituto Nacional de la Juventud (INJUV).

## Referencias

Rodrigo Antonio Silva Muñoz

Doctor of Philosophy, U. Maine, Estados Unidos

Profesor Asociado al Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Concepción.

Correo Electrónico: [rosilva@udec.cl](mailto:rosilva@udec.cl)

Carlos Alberto Ramirez Villagran

Gerente de Proyectos – MacroSteel

Correo Electrónico: [cramirez@macrosteel.cl](mailto:cramirez@macrosteel.cl)

Patricio Dagoberto Cendoya Hernández

Doctor, U. Politécnica Cataluña, España

Profesor Asociado al Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Concepción.

Director Departamento Ingeniería Civil, Universidad de Concepción.

Correo Electrónico: [pcendoya@udec.cl](mailto:pcendoya@udec.cl)