

# ANGIELLO FRANCISCO SAFFIRIO JAQUE

## ANTECEDENTES PERSONALES

TÍTULO	<ul style="list-style-type: none"><li>Ingeniero Civil</li></ul>
AÑO TITULACIÓN	<ul style="list-style-type: none"><li>2002</li></ul>
ESTUDIOS SECUNDARIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>Colegio San Ignacio A.O., Santiago</li></ul>
ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>Universidad de Concepción</li></ul>
ESTUDIOS DE POSTGRADOS	<ul style="list-style-type: none"><li>Master en Ingeniería Estructural y Geotecnia (IEG), PUC</li><li>Diplomado en Gestión Ambiental, Centro EULA Concepción.</li><li>Diploma Habilidades Gerenciales CRESTCOM Chile.</li></ul>
NACIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"><li>Chilena, Italiana</li></ul>
FECHA DE NACIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"><li>09 de Enero de 1976</li></ul>
ESTADO CIVIL	<ul style="list-style-type: none"><li>Casado</li></ul>

## DESCRIPCION GENERAL

Profesional orientado a los logros, con una alta capacidad de liderazgo, gran flexibilidad, capacidad en la toma de decisiones, manejo de equipos para obtener el mejor rendimiento, manejo de clientes y contratos asociados y un alto compromiso con las tareas asignadas.

## **ACTIVIDAD PROFESIONAL**

### **E&S INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA. ([www.eyes.cl](http://www.eyes.cl))**

**ABRIL 2009 A 01 JULIO 2014:**

E&S Ingeniería y Construcción Ltda. donde a la fecha se han desarrollado diferentes proyectos en el área de la ingeniería y construcción.

#### **Actividades Principales**

- Líder de un staff de trabajadores, ingenieros, proyectistas de 55 personas
- Control y Manejo de Subcontratos
- Manejo interdisciplinario
- Preparación de Propuestas y Licitaciones
- Administración de Contratos
- Gestión de Compras
- Reuniones con Clientes
- Negociación y cierre de alianzas estratégicas
- Resolución de conflictos en los diferentes proyectos adjudicados
- Resolución de Conflictos con trabajadores
- Generación de informes semanales, mensuales y anuales

#### **Proyectos Desarrollados y Liderados:**

- Proyecto BIM Casa Costanera correspondiente a 45.000 m2 de obras donde se coordinó todas las especialidades en ambientes 3D, Cliente CORPGROUP
- Proyecto BIM Comisaría Chillan correspondiente a 15.000 m2 de obras donde se coordinó todas las especialidades en ambientes 3D, Cliente ALCORP
- Asesoría Estructura Edificios Colores, San Miguel y Punta Luna, Medellín Colombia, frente a eventuales desalojos de dueños de departamentos. Se coordinó directamente en Medellín Colombia
- ITO Proyecto Ampliación Planta SIKA Santiago, Monto Inversión 10 Millones de Dólares
- Detallamiento Enfierradura Proyecto Shoungang Perú
- Diseño Estructuras y Fundaciones a nivel de Ingeniería Básica Proyecto Nueva Esperanza, Alquimia
- Detallamiento e Instalación de Enfierradura Proyecto Hospital Exequiel Gonzales Cortes estimación de instalación de 3.500 toneladas de enfierradura
- Alianza estratégica con MATCO S.A. empresa asociada a el Grupo Gerdau Aza, orientada a desarrollar profesionalmente e integradamente el negocio de la enfierradura en Chile.
- Detallamiento 3D ampliación Terminal ATI, Antofagasta Proyecto Sierra Gorda
- Detallamiento y Diseño de Conexiones Proyecto Caserones, FDA Ingenieros
- Construcción Planta de Aceites TEAM FOODS, Inversión 10 MU\$
- Modelación 3D Planta Minera de Plata para la empresa Alquimia Conceptos

- Revisión Estructural para el Proyecto Arquero Planta de Oro y Cobre, Alquimia Conceptos
- Modelación 3D BIM, Mall de Concepción, 90.000 m<sup>2</sup> Detección de Interferencias e Incongruencias Interdisciplinas, Mall Center, Ripley.
- Prestación de Servicios Profesionales Estructurales, HATCH
- Construcción Plataforma Generador, Planta Abastible Maipu.
- Construcción Ampliación Laboratorio de Gases, Planta Abastible Maipu
- Ingeniería y Construcción, Estructuras de Acero Pergola, Planta Abastible MAIPU
- Ingeniería Básica Solución Robótica, División Chagres MIRS S.A.
- Ingeniería de Detalle Manipulador Robótico, Mantos Blancos MIRS S.A.
- Ingeniería de Detalle Fundaciones para Robots, Minera El Tesoro, MIRS S.A.
- Ingeniería de Detallamiento Muro Contención Talleres de Camiones, Los Bronces HATCH
- Ingeniería de Detalle, Multicancha e Instalaciones, Abastible Maipú
- Ingeniería Conceptual Taller de Camiones, MIRS S.A.
- Diseño Estructural Sala Eléctrica, Petroquim, Concepción.
- Ingeniería de Detalle Fundaciones Sistema Robótico, Codelco Ventanas, MIRS S.A.
- Ingeniería Básica Sistema Robótico Fundición, Codelco Teniente, MIRS S.A.
- Ingeniería de Detalle, Sala Eléctrica, Ampliación Planta Laja, Andrits y Acuña y Asociados
- Revisión Estructural, Precipitadores para ALSTOM Power Brasil, Pares y Alvarez Ing.

Además la empresa se encuentra es miembro activo de la AIC (asociación de Empresas de Consultoría de Chile) y miembro del sistema Q-Market, perteneciente a QUADREM, sistema para licitaciones de Codelco entre otras empresas.

### **PEGASUS TSI ([www.pegasustsi.com](http://www.pegasustsi.com))**

**OCTUBRE 2008 A ABRIL 2009:** Ingeniero de Proyectos

Desarrollo de ingeniería de detalles para diferentes proyectos como Connoco Phillips (USA), SABIC (Arabia Saudita), cálculos estructurales de Acero y Hormigones, conjuntamente el chequeo de planos de fabricación de todas las estructuras involucradas. Todos estos trabajos fueron desarrollados en la ciudad de TAMPA Estados Unidos.

### **FLUOR CHILE S.A. ([www.fluor.com](http://www.fluor.com))**

**FEBRERO 2007 A OCTUBRE 2008:** Ingeniero de Proyectos CSA

Ingeniero de Proyectos del Área CSA (Civil-Estructural-Arquitectura) destinado al “Proyecto Ingeniería de Detalles Expansión Lomas Bayas I”, “Collahuasi Fase I”, “Ingeniería Básica Proyecto Quellaveco” en donde se trabaja en diseños de estructuras de hormigón, estructuras metálicas, Ingeniero de Proyectos “Pascua Lama Project!”. Conjuntamente con esto se lleva controles de avances y estados de proyecto, verificando la utilización de las HH de manera eficiente y cumpliendo las metas del proyecto, además del manejo de profesionales destinados al área y obteniendo sus máximas capacidades para el buen desempeño del equipo de trabajo. El proyecto contempla el desarrollo de este con un gran trabajo interdisciplinario entre las áreas de Piping, Mecánica, Eléctrica, Instrumental, Civil, Estructuras, Arquitecturas y Procesos

---

**ACUÑA Y ASOCIADOS S.A., SANTIAGO (www.acuna-sa.cl)**

**JULIO 2006 a ENERO 2007:** Jefe Depto. Hormigones (EMPRESA PREHACER)

Encargado del desarrollo de nueva área de ingeniería y construcción, incorporando tecnología mediante estructuras de hormigón prefabricado para todo tipo de proyectos y la incorporación de software TEKLA modelo Hormigones, para la confección y detallamiento de obras de hormigón tradicional, prefabricados y pretensados. Principal labor dirigir el grupo técnico y dirigir la gestión comercial de la empresa con el nombre PREHACER y AYA Ingeniería y Construcción.

**PARÉS & ÁLVAREZ INGENIEROS ASOCIADOS LTDA., (www.pyaing.cl)**

**ENERO 2005 A JULIO 2006:** Ingeniero de Proyectos

Especialidad Geotécnica y Estructural participando en los siguientes proyectos:

- **Proyecto Planta Tratamiento Secundario, INFORSA, Nacimiento:**  
Encargado Proyecto Civil-Estructural: Topografía, Mecánica de Suelos.
- **Diseños Estructuras de Hormigón** (estanques de 6000 m<sup>3</sup>, Edificios de Albañilería Reforzada, Naves de estructuras Metálicas, pipe racks entre otros), Coordinación e Interdisciplina de Proyecto (Mecánica, Procesos, Eléctricos y otros), Visitas a Terreno y apoyo técnico durante la construcción
- **Proyectos Methanex, RPC, Concordia (Argentina), Uropanel (Uruguay) y otros**  
**Ingeniero de Proyectos:** Diseño de Fundaciones de patios de Estanques, Diseño de Fundaciones de Estructuras Metálicas, Diseño de Estructuras Metálicas para Equipos, Diseño Estanques, Análisis de Mecánica de Suelos, Estudios de Bases de Licitación, Estudios de Ingeniería Básica

**ABACO INGENIEROS CONSULTORES S.A. CONCEPCIÓN**

**JULIO 2003 A ENERO 2005:** Ingeniero de Proyectos

Especialidad en Geotecnia, participando en los siguientes proyectos.

- **Ruta Interportuaria "Penco - Talcahuano", Monto del Proyecto 5 millones de Dólares, Ruta Interurbana de 12 Km. En total,** Ingeniero de Proyecto : Diseño de Fundaciones de los Puentes Las Ballenas (140 m.) y Las Gaviotas (50 m.), Diseño y Análisis de Suelos de Taludes, Cortes y Terraplenes, Diseño de Señalización y Demarcación.
- **Camino básico "Vicuña - Yendegaia", XII Región, Tierra del Fuego, Proyecto Bicentenario, Monto Proyecto 16.000 (millones de pesos), Longitud aprox. 140 Km,** Ingeniero de Proyectos, Especialista Geotécnico de Terreno (análisis de suelos), Participación y Desarrollo de E.I.A, Jefe de Logística en Expediciones de Terreno para el Diseño del Proyecto (no

viembre -Enero - Febrero - Marzo), Ingeniero Proyectista en el Diseño y Desarrollo del Proyecto en área vial, estructural, hidráulica y geotécnica.

- **Proyecto Ruta M - 70 - N, San Carlos. Longitud aprox. 7 Km.**, Ingeniero de Proyectos, Especialista Geotécnico de Terreno (análisis de suelos), Desarrollo de Fundaciones Pte. Las Mercedes (30 m.), Diseño de Señalización.
- Ingeniero Especialista Geotécnico, Proyecto Urbanización en Desarrollo, "Los Cisnes" San Pedro de la Paz

### **CONSTRUCTORA JCE - CONCEPCIÓN ([www.jce.cl](http://www.jce.cl))**

**OCTUBRE 2002 - NOVIEMBRE 2002**

Supervisión del Control de Obras en la ampliación de la Pesquera El Golfo, Talcahuano.

### **EMPRESA PARÉS Y ÁLVAREZ - INGENIEROS ASOCIADOS ([www.pyaing.cl](http://www.pyaing.cl))**

**JUNIO 2001 - OCTUBRE 2002**

Desarrollo de Ingeniería Conceptual para proyecto de reposición de líneas de aguas de mar y enfiameamiento, Planta N°1, Methanex, Chile.

### ***ACTIVIDADES RELEVANTES***

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>2001 - 2005</b> | : Presidente Rama de Rugby del Club Deportivo Universidad de Concepción.   |
| <b>2000</b>        | : Presidente Comisión Organizadora "V Congreso Internacional de Estudiantes de Ingeniería Civil", Universidad de Concepción, Concepción. |

### ***CONGRESOS***

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>2001</b> | : Seminario ICH "Hormigón en Obras Portuarias bajo efectos de salinidad"                  |
| <b>2000</b> | : V Congreso Internacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, Universidad de Concepción. |

- 1999 : IV Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Universidad Central, Santiago.
- 1998 : III Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Universidad Técnico Federico Santa María, Valparaíso.
- 1996 : I Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Universidad de Santiago, Santiago.

## CURSOS

- 2012 : **Curso de Habilidades Gerenciales, Crestcom Chile.** Programa de Habilidades gerenciales orientado a desarrollar habilidades blandas y de liderazgo
- 2007 -2010 : Estudios de “**Master en Ingeniería Estructural y Geotecnia IEG**”, Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2010 Febrero : Estudios de **Master Certificate in Business and Project Management, WOC 2010, Las Vegas, USA.**
- 2009 : Curso organizado por el ICH “**Diseño de Estructuras Prefabricadas**”, dictado por el Profesor José Ignacio Restrepo, Universidad de San Diego, California.
- 2007 Octubre : Curso Online “**PE100, Project Executions Team Roles & Responsibilities**”, Fluor Corporation, 200HH.
- : Curso Online “**PE101, Baseline Centric Execution**”, Fluor Corporation, 50HH.
- : Curso Online “**PE105, Change Management**”, Fluor Corporation, 100HH.
- : Curso “**Excel Avanzado**” The New Horizons, 36 HH.
- 2004 : Diplomado en “**Gestión de Impacto Ambiental**”, Centro EULA, Universidad de Concepción, Chile.
- 2003 : Estudios de Inglés Avanzado en Nassau University, Long Island, New York, EE.UU.

## **OTROS ANTECEDENTES**

### **SOFTWARE ESTRUCTURALES:**

- **NAVISWORK**, Revisión Maquetas 3D BIM
- **REVIT**, Arquitectura, Estructuras y MEP
- **ETABS 2013**, Nivel **Avanzado**
- **SAP 2000**, Nivel Avanzado
- **RISA**, Nivel Avanzado
- **STADD PRO**, Nivel Avanzado
- **MATLAB**, Nivel Medio
- **TEKLA Hormigones**, Nivel Usuario
- **Excel, Word, PC**, Nivel Avanzado

### **IDIOMAS**

- **INGLES**, Avanzado Oral y Escrito
- **ITALIANO**, Básico

*Santiago, Julio 2014*

---

Las Condes, Santiago  
09-6093313