

# Curriculum Vitae

<b>Nombre:</b>	<b>Federico Sotomayor Cortés.</b>
<b>Fecha de nacimiento:</b>	<b>01 de abril 1967.</b>
<b>R.U.N.</b>	<b>6.901.323-6</b>
<b>Estado Civil:</b>	<b>Casado y tres hijos.</b>
<b>Dirección:</b>	<b>Calle Girona 0627, Parque Central, Quilicura, Santiago.</b>
<b>Teléfonos:</b>	<b>+56 09 8 898 2919</b>
<b>Mail:</b>	<b>fscproyectos@gmail.com</b>
<b>Exámenes médicos</b>	<b>Aprobados para trabajo en altura</b>

## Calificación

Ingeniero de Ejecución en Gestión Industrial - Universidad Técnica Federico Santa María  
Dibujo y Proyectos Técnicos, Mención en Dibujo Técnico Mecánico - INACAP

## Campos de Competencia

Ingeniero y Proyectista, con más de 28 años de experiencia. Ha desarrollado proyectos en las áreas de la Ingeniería Civil, Estructural, Mecánica, Industrial, y Minera. Siendo en los últimos años el Profesional responsable, del desarrollo y coordinación de proyectos multidisciplinarios, trabajando para empresas y gestionando sus propios proyectos con éxito.

## EXPERIENCIA

### **Wolnitzky Ingeniería Ltda. enero 2016 a febrero 2016**

Proyectista Senior Civil Estructural en Obras Civiles, Acero, y Hormigón  
Desarrollo de planos Ingeniería de detalle Hormigón Armado y Prefabricado Proyecto Rampas Nuevo Aeropuerto de Pudahuel

### **Palhe Ingeniería y Montaje SPA - mayo 2013 a diciembre 2015**

Proyectista Senior Civil Estructural en Obras Civiles, Acero, y Hormigón.  
Contrato abierto con Minera Teck, Quebrada Blanca, en la Región de Tarapacá, y Carmen de Andacollo, en la Región de Coquimbo. Coordinación, desarrollo de ingeniería de detalle y chequeo de proyectos.

- Taller de lavado de camiones.
- Diseños de estructuras de Relaves.
- Diseño estructura de Muestreador.
- Losas para procesos.
- Rediseño de correas transportadoras.
- Galpón Testigoteca
- Obras Civiles de canalización.
- ITO Estructuras metálicas y Hormigones
- Estudio de Propuesta
- Cubicaciones y Capex

**Sinclair Knight Merz (Chile) - abril 2011 a mayo 2013**

Proyectista Civil Estructural

Ingeniería de detalles Proyecto Nuevo Nivel Minas Fase II

- Sub Estación Tte. 7 Sur.
- Sub Estación Sewell Cámara Colectora.
- Sistemas de Correa 2.
- Modificación Correa cv-11
- Túnel Correa 240-cv-11.
- Torre de Transferencia N°2.
- Bóveda Traspaso correa N°4<sup>a</sup>-cv-11.

Ingenierías Mayores Cartera de Proyectos N°2, Minera Los Pelambres.

- Proyecto Piscinas de Relave.
- Estructura de Acero soporte Scrubber.
- Fundaciones de Estanque.
- Estructura para Sistema Disipador Golpe de Ariete.
- Estructura de Apoyo Cambio de Válvulas.
- Estructura Piperack pasada de caminos.
- Reemplazo de Correos Cv-121 Y Cv-122 Puerto Punta Chungo

Ampliación Planta Sulfuros Mantos Blancos, Minera Anglo American. Estudios de Ingeniería Conceptual Ampliación Planta a 8 y 10 Mt/a

- Correos Transportadoras
- Torres de Transferencias
- Edificios de Acopio Invertido
- Fundaciones Molinos
- Estructura Soporte Edificio Hidrociclones
- Ampliación y modificación Edificios de Clasificación, y Chancado 2° y 3° existente
- Plataformas y Fundaciones Estanques de Flotación
- Fundaciones Molino Verticales, Remolienda
- Edificio de Filtrado
- Cubicaciones

Ingeniería para la Estandarización y Re Diseño de Sistemas de Aguas, Ingeniería Básica y Detalles, Administración de Construcción, Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM.

- Estructura Soporte Cañerías Estanque.

Coloso Concéntrate Pipeline, BHP Billiton

- Anclaje a Roca Soporte de Cañerías
- Sala Eléctrica

Proyecto de Desarrollo Los Bronces Reemplazo Chancador 54x74 y Obras Anexas

- Diseño de Hormigones

Ore Handling – Jimblebar, BHP Billiton Iron Ore Pty. Ltd. (Australia)

- Correos Transportadoras
- Cepas
- Torres de Transferencias
- Cajas Escalas
- Plataformas
- Estructuras Tensores de Correos

**Sedgman S.A. 2007 - 2010**

Proyectista Civil Estructural

Desarrollo de modelos 3D, planos de diseño, fabricación y montaje.

Desarrollo de ingeniería conceptual e ingeniería de procesos, documentos técnicos Cubicaciones de estructuras para el control de costos y fabricación.

- Middlemount Coal Project, (Custom Mining Pty. Ltd.)
- Lake Vermont Coal Project, (Lake Vermont Resources Pty. Ltd.).
- Daunia Coal Project, (BHP Billiton Mitsubishi Alliance).
- Moatize Coal Project (Rio Doce Mozambique Ltda.)
- Bocamina Project – Coal Handling Plant (Endesa Chile).

**René Lagos Ingeniería 2006 – 2007**

Proyectista civil Estructural Desarrollo de planos de estructura en acero y hormigón.

- Edificio Territoria.
- Edificios Costanera Center.
- Edificio Clínica Santa María.

**TEKNO EX G + V Ingeniería 2005 – 2006**

Proyectista Civil Estructural

Planos de diseño de estructuras metálicas, planos de diseño de hormigón, planos de fabricación.

- Planta Gas AGAS.
- Planta Industrial Sigdopack (Campana, Argentina).

**Maestranza Almahue Ltda. 2005**

Proyectista Estructural Mecánico

- Diseño de estanques y estructuras 3D.
- Desarrollo de planos y cubicaciones de estructura en acero.
- Planificación y programación de fabricación.
- ITO Estructuras Fabricadas

**FcallNet, Madrid – España 2003 – 2005**

Proyectista civil Estructural

- Layout de redes para industrias e edificios.
- Desarrollo de planos de estructura en acero y hormigón.
- Diseños y cubicaciones.
- Supervisor de instalaciones.

**O&S Ingeniería y Proyectos 1999 – 2002**

Proyectista Civil Estructural

- Coordinador de proyectos multidisciplinarios.
- Chequeo de planos de acero y hormigón.
- Desarrollo de planos de estructura en acero y hormigón.

**Hoehmann-Stagno y Asociados 1996 – 1997**

Proyectista Civil Estructural

- Desarrollo de planos de estructura en acero y hormigón.

### **Cruz y Dávila Ingenieros Consultores 1993 – 1996**

Proyectista Civil Estructural

- Coordinador de proyectos multidisciplinarios.
- Chequeo de planos de acero y hormigón.
- Desarrollo de planos de estructura en acero y hormigón.

### **Indeltec (Maestranza Indelnor 1994 – 1995)**

Proyectista Estructural

- Desarrollo de planos y cubicaciones de estructura en acero.
- Planificación y programación de fabricación.

### **Wolnitzky Ingeniería Ltda. 1992 – 1993**

Proyectista Civil Estructural

- Desarrollo de planos de estructura en acero y hormigón.

### **Oficina de Ingeniería Sr. Antonio del Piano Ingeniero Civil 1988 – 1992**

Proyectista Civil Estructural

- Coordinador de proyectos multidisciplinarios.
- Chequeo de planos de acero y hormigón.
- Desarrollo de planos de estructura en acero y hormigón.
- ITO Estructuras de hormigón armado edificios.

## **RESUMEN DE TIPO DE PROYECTOS QUE HA PARTICIPADO:**

### **Área Ingeniería Civil:**

- Viviendas, colegios, edificios, supermercados, galpones, Puentes, Muelles, en hormigón armado, hormigón prefabricado pre y pos-tensado, estructuras metálicas, y estructuras de madera.

### **Área Ingeniería Industrial y Minería:**

- Plantas industriales, estructuras de procesos para termo eléctricas y minería, correas transportadoras.

### **Área Ingeniería Mecánica:**

- Diseño de máquinas, carrocerías especiales, correas transportadoras, chutes y estanques.

### **Área Ingeniería Hidráulica:**

- Estructuras de canalización y regadíos, sifones, obras de arte.

### **Área Ingeniería Ambiental:**

- Desarrollo de planos y documentos para EIA e EIVAR

### **Área Construcción:**

- ITO OG, revisión de estado de avance, cubicaciones.

## RESUMEN CAPACIDADES:

- Desarrollo de modelos 3D, en estructuras de acero y hormigón.
- Detallador de estructuras metálicas.
- Diseñador de Equipos de procesos.
- Desarrollo de planos de diseño, fabricación y montaje en acero y hormigón prefabricado.
- Desarrollo de planos de hormigones con lista de barras.
- Desarrollo de planos de movimientos de tierras (excavaciones y rellenos).
- Lista de materiales y cubicaciones, con interfaz AutoCad y Excel.
- Preparación de documentos técnicos para propuestas.
- Desarrollo de layout de proceso e ingeniería conceptual, en 2D y 3D
- Diseño y cálculo de capacidades de procesos
- Integración y revisión de modelos 3D.
- Desarrollo de modelos en 3D, de equipos mecánicos.
- Desarrollo de planos de fabricación y conjuntos mecánicos.
- Estudio de Propuesta.
- Cubicaciones y Capex

## OTROS CURSOS

Año	Descripcion	Institucion o Empresa
2013	InRoad (PowerCivil) Bentley	Sericap Chile
2011	Micro Station V8	Sericap Chile
2010	Inglés (Sence)	<a href="http://www.englishconnection.cl">www.englishconnection.cl</a>
2007	Prosteel (sim Xsteel).	Sedgman
2004	Redes VOIP	FCallNet Spain
2003	Administración de Web de PYME	AIEP
1996	Programación GWBasic	Instituto Alameda
1995	AutoCad Avanzado	Inacap
1994	AutoCad Basico	Inacap
1992	Curso Jefes de Obra	Inacap