

# Félix Sebastián Escobar Martínez.

Tecnólogo en Diseño Industrial – Licenciatura en Diseño

Cedula de Identidad N° 16078220-k

Fecha de Nacimiento 17 de Diciembre, 1985

Dirección Calle José Miguel Carrera 120, Santiago

e-mail [efe.escobar@gmail.com](mailto:efe.escobar@gmail.com).

Celular (+569) 6-8022785.

LinkedIn <http://www.linkedin.com/in/felixescobar>

## **Ocupación actual:**

Actividad : Proyectista Mecánico y Piping, y Plantas Industriales.  
Rubro : Metalmecánico para la industria Vitivinícola y Minera.  
Experiencia Laboral : 8 años.

## **Antecedentes Académicos:**

2012. Estudios de **Licenciatura en Diseño Industrial**.  
Universidad Mayor, Sede El Claustro.  
2004-2008. Obtención de Título de **Tecnólogo en Diseño Industrial**.  
Universidad de Santiago de Chile. Facultad Tecnológica.  
2000-2003. Enseñanza Media en Liceo San José de Requinoa.

## **Experiencia Laboral:**

2015 **Empresa: Giglio Mining and Spare Parts Ltda.**  
**Labor: Proyectista Supervisor Terreno.**  
Diseño 3D de plantas industriales, detallamiento y peinado de redes de piping, salas de máquinas y planos layouts tridimensional con software Plant 3d. Generación de planos P&ID y Isométricos de líneas de piping según servicios y Specs. Levantamientos de plantas en terreno y supervisión de obra. Presentaciones 3d y recorridos de planta con Software Navisworks.

2014-2015 **Empresa: Tremac – Representaciones Industriales.**  
**Labor: Proyectista Mecánico.**  
Diseño 3D de Remolques, Semirremolques, Tanques Sobre camión, Tolvas, Camas bajas, con software Inventor. Elaboración y diseño de Chasis, carrocería de camiones de todo tipo para transporte de ácido sulfúrico, combustible, equipos forestales, entre otros. Elaboración de Planimetrías técnicas, y listado de materiales.

2013-2014 **Empresa: TPI Chile S.A.**  
**Labor: Coordinador de Proyectos y Checker Departamento Técnico.**  
Coordinación y asignación de tareas al departamento técnico de Ingeniería. Planificación de Proyectos y establecimiento de fechas de entrega de ingeniería de detalle. Revisión de variables críticas. Elaboración de cartas Gantt departamento y planillas con desglose de planos por proyecto. Revisión de planos de proyectistas y comparativa con estudio de proyectos. Ocho personas a cargo.

2011-2013

**Empresa: TPI Chile S.A.**

**Labor: Proyectista Mecánico y Piping.**

Diseño Tridimensional y elaboración de planos de Estanques, Spools, y equipos varios para Minería, con software **Inventor 2013 y Topsolid 8**. Estructuras en base a Norma ASME VIII, API 650. Spools para lixiviación de minerales y ácido sulfúrico. Materiales usadas en proyectos; Inox. 316L, SAF 2507, Titanio Gr 2, Hastelloy C22 y otras aleaciones especiales. Diseño de líneas de Piping BPE. Clientes como Delkor, Codelco, Amec, Colún, Ausenco, Anglo American, Nestlé, Etc.

2010-2011

**Empresa: J. Behnke S.A.**

**Labor: Proyectista Mecánico.**

Diseño de equipos en Acero Inoxidable para la industria alimenticia, tales como transportadores de cinta (Intralox), Peraltes y cintas elevadoras, tornillos sinfín, mezcladores de polvo, Tolvas y chutes de carga y descarga, Túneles de frío y vapor. Equipos diseñados para empresas tales como Ideal, Robotec, CMPC. Savory, Agrosúper, Bredenmaster, etc. Elaboración de listado de materiales, cotizaciones, planimetrías y modelado 3d con software **Inventor 2010**.

2008-2010

**Empresa: Oxford S.A.**

**Labor: Diseñador Industrial.**

Diseño de bicicletas y elaboración de Fichas Técnicas de Productos. Desarrollo de modelados 3d con software **Pro Engineer Wildfire 4**. Generación de propuestas de diseño de bicicletas y estudio de diseño de productos existentes. Encargado del laboratorio de calidad, realizando diferentes pruebas de esfuerzos y fatiga de material a marcos y horquillas en acero y aluminio con herramientas neumáticas diseñadas para tal fin. Elaboración de biblioteca 3d de componentes de las bicicletas en software Pro Engineer, y planos de los mismos.

2008

**Empresa: Vapor Industrial S.A.**

**Labor: Práctica profesional.**

Elaboración de planimetrías de estanques y calderería en acero carbono para fabricación en taller. Diseño y gestión de archivos en base a software **Pro Engineer**. Cubicación de material. Elaboración de Bill of Material, Planos de Diseño y planos de detalles con asignación de simbología y detalles de soldaduras.

2008

**Empresa: Industria Metalmecánica Aconcagua, Indumac Ltda.**

**Labor: Elaboración de tesis profesional.**

Identificación de flujos productivos en fabricación de sillas y estimación de tiempos de cada proceso. Elaboración de propuesta de Layout de planta para disminución de costos productivos.

## **Habilidades Computacionales:**

### **Manejo avanzado de software de ingeniería CAD, CAE, CAM y diseño tridimensional.**

- Manejo avanzado de **Pro Engineer 4**. Módulos sólido, superficie, chapa, planimetría.
- Manejo avanzado de **Inventor 2014**. Módulo sólido, chapa, ensamble, planimetrías, presentaciones, welding, tube and pipe, parámetros con Excel, publicación en bibliotecas.
- Manejo avanzado de Software Plant 3D 2016, y Navisworks Simulate.
- Manejo avanzado de **Autocad** de versión 2004 al 2014 y Top Solid 2008.
- Nivel medio de Solidworks, y modelado conceptual con Rhinoceros 4.0.
- Manejo intermedio de animación y renderizado en 3d en 3dmax y herramientas de cálculo stress análisis en Inventor y Algor Fempro.
- Conocimiento en trazado para cortes por plasma, y maneja básico de software para centros de mecanizado CNC Mastercam X, Hypertherm. Conocimiento básico de programación CNC en torno y fresa.
- Simulaciones dinámicas y generación de videos de productos en Inventor y 3dmax.
- Nivel medio de Solidworks, Topsolid y modelado conceptual con Rhinoceros 4.0.

## **Otros Conocimientos:**

- Manejo avanzado de Word, PowerPoint e intermedio de Project y Excel.
- Cálculo y selección de cilindros neumáticos. Selección de cilindros FESTO y SMC
- Conocimientos Normas ANSI/ASME, DIN, SMS, API, entre otras.
- Cálculo y selección de Motorreductores, transmisiones y selección de cintas transportadoras, cadenas, piñones. Poleas, correas, rodamientos.
- Gestión de procesos productivos y Certificación ISO 9001-2000, 14001 y Oshas 18001.
- Elaboración de diagramas P&ID y aplicación de símbolos de soldadura según AWS.
- Aplicación de Normas dimensionales y tolerancias para mecanizados de precisión.
- Gestión de procesos productivos y coordinación de proyectos. Liderazgo en grupos de trabajo. Supervisión y evaluación de proyectos.
- Generación de modelos paramétricos a partir de planillas Excel, integradas con software 3d. Piezas Inteligentes.
- Participante de Comité Paritario TPI CHILE.
- Revisor de Planos de Detalle.

## **Cursos y Talleres:**

- **Curso de Formulación y evaluación de Proyectos Sociales.** Organizado por grupo de Mujeres NACER. San Bernardo, julio de 2008
- **Taller “La excelencia del reconocimiento”** Escuela de Negocios Internacionales Asexma S.A. Santiago, abril de 2009.
- **Curso de Inglés Nivel Post Intermedian.** Universidad de Santiago, Agosto de 2009
- **Curso de 3dmax nivel iniciados (diplomado)** Chile País de diseño. Certificación Autodesk, Providencia, Julio 2010.
- **Curso de Inventor Básico-Intermedio 2011** Comgrap S.A. Oct-Nov 2010. Certificación Autodesk
- **Curso de Cálculo y selección de Motorreductores** Sew - Eurodrive Chile. Santiago, Abril -2011

- **Curso de Servomotores y eficiencia energética** Sew - Eurodrive Chile. Santiago, Abril- 2011
- **Curso de Inventor Básico-intermedio 2013** Comgrap S.A. Jun-Jul 2012. *Certificación Autodesk.*
- **Curso de Smartplant Isometrics y Spoolgen.** Pixies S.A. Oct- Nov. 2012.
- **Curso avanzado de Inventor Tube and Pipe.** Comgrap S.A. Junio 2013. *Certificación Autodesk.*
- **Curso 3Dmax 2015 – Nivel Basico.** Comgrap S.A. Enero 2015. *Certificación Autodesk.*
- **Curso de Conducción – Obtención de Licencia Clase B.** Escuela de conductores Maipú.
- **Curso Autocad Plant 3D – Nivel Basico Intermedio.** . Comgrap S.A. Julio 2015. *Certificación Autodesk.*

**Otros:**

- Primer lugar en concurso **Experiencia Autodesk 2014**, organizado por COMGRAP en conjunto con Autodesk.
- Aficionado al running y a la guitarra clásica y eléctrica.
- Instructor Externo de Autodesk Inventor 2014 Professional.

**Pretensiones de sueldo:** A convenir.