

# Tomás Dreves B.

Juan Esteban Montero 4520 casa 51

☎ [+569] 91950215 | ✉ tomas.dreves@alumnos.usm.cl

## Educación

### The English Institute

EDUCACIÓN PRIMARIA & SECUNDARIA

Santiago, Chile

1995-2008

### Ingeniería civil Mecánica

EDUCACIÓN SUPERIOR

2009 - 2017

UTFSM (Universidad Técnica

Federico Santa María)

Valparaíso, Chile

## Laboral Experience

### Schulz

TRABAJO DE VERANO

- ayudante en operación de máquinas extrusoras plástico

Santiago, Chile

2007,2008

### Prevend

PRÁCTICA DE VERANO

- Ayudante en la adquisición de datos vibratorios en plantas industriales productoras de cebada

Montevideo, Uruguay

2014

### Comisión Chilena de Energía Nuclear

PRÁCTICA PROFESIONAL

- Modelo en 3D mediante herramienta CAD (SolidWorks) del sistema de enfriamiento del reactor experimental RECH-1

Santiago, Chile

2015

### European Southern Observatory (ESO)

PRÁCTICA PROFESIONAL Y TESIS

- Diseño y prueba de adquirente de datos de bajo costo en base a microcontrolador Arduino para el análisis de vibraciones
- Análisis de vibraciones en equipos de baja velocidad y alta carga encargados del giro del domo de telescopio de gran envergadura en cerro Paranal

Paranal, Antofagasta

2016

## Actividad Extracurricular

### Universidad de Concepción

ANALISTA DE VIBRACIONES CERTIFICADO NIVEL II

Certificación entregada por Pedro Saavedra, Universidad de Concepción

Santiago, Chile

2014

### Universidad Técnica Federico Santa María

SECRETARIO DE FINANZAS DEL CENTRO DE ALUMNOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA

Valparaíso, Chile

2013

### Cuerpo de bomberos Santiago

VOLUNTARIO EN CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO

- como brigadier (2005-2007)
- como voluntario (2008-2009)
- curso básico aprobado

Santiago, Chile

2005-2009

### Universidad Técnica Federico Santa María

AYUDANTE EN UNIVERSIDAD

Ayudante de laboratorio del ramo Mantenimiento Industrial

Santiago, Chile

2015

Voluntario en iniciativa estudiantil TEPM (Taller Estudiantil de Proyectos Metalúrgicos) donde nuestra misión era brindar apoyo ingenieril a la pequeña minería emplazada en la V región.

## Habilidades Profesionales

---

### HABILIDADES LABORALES

**Microsoft Office**, Avanzado

**CAD programs**, Avanzado, (Inventor & SolidWorks)

**Lenguaje de programación**, Python: Nivel Medio, VBA: Nivel básico

### IDIOMA

**Spanish**, Nativo

**English**, Avanzado: Escrito & hablado