



**DEBARBORA  
JUAN MATIAS**

## **Ingeniero Mecánico**

### **Técnico Electromecánico**

#### **Teléfono**

+56 9 44003394

#### **Email**

matias.debarbora@hotmail.com

#### **Dirección**

Vicuña Mackenna 2935 - San  
Joaquín - Santiago

#### **PERFIL**

Tengo aspiración de ejercer la profesión de Ingeniero, aportando todo el conocimiento adquirido y especializándome en las áreas donde se necesite, de modo tal que con espíritu pro activo y ganas de superación se brinde un servicio eficaz y productivo.

#### **HERRAMIENTAS**

SOLIDWORKS

CATIA

INVENTOR

AUTOCAD 2D

VECTORWORKS

ARTCAM

OFFICE

MS PROJECT

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### **Ingeniero Mecánico Independiente**

**Jun 2019 - Actualidad**

#### **MechanicMath.**

- Diseño de conjuntos y piezas mecánicas con estudios de resistencia de materiales y de movimientos relativos.
- Programación de corte y plegado en Laser y Plasma para distintos equipos CNC.
- Planimetría general y confección de Layouts de planta.

### **Ingeniero de proyecto**

**Jul 2017 - Oct 2018**

#### **Valcan SA.**

- Diseño y puesta en marcha de sistemas de aspiración y transportes neumáticos. Cálculo de ventiladores industriales optimizando consumo.
- Cálculo y montaje de transportes mecánicos (roscas transportadoras, elevador de cangilones, redlers, etc.). Diseño y simulación utilizando Solidworks.
- Diseño y optimización de procesos productivos. Modelado en 3D completo con máquinas y sistemas instalados y generación de planos de montaje.

### **Proyectista - Matricería**

**Abr 2016 - Dic 2016**

#### **Lainar Ingeniería (Practica Profesional Supervisada)**

- Modelado en 3D de matrices de estampado utilizando Catia V5 a partir de planos proporcionados por el cliente.
- Diseño de modificaciones a realizarse en una matriz de estampado para la generación de un nuevo producto (barra estabilizadora de un automóvil de fabricación nacional).

### **Mantenimiento electromecánico**

**Feb 2013 - Ago 2014**

#### **Aguas Cordobesas**

- Mantenimiento preventivo y correctivo de bombas de agua centrífugas, multi-etapa, peristálticas y compresores de aire.
- Dirección de equipo de trabajo para la instalación de mejoras en estaciones elevadoras de presión (4 operarios a cargo).

### **Proyectista - Diseño 3D y cálculo.**

**Feb 2011 - Jun 2012**

#### **Texon Ingeniería**

- Diseño de soporte de máquinas.
- Ejecución de planos As Build de la red eléctrica de una cantera.
- Reingeniería de la red de aire comprimido de una cementera.

## **EDUCACIÓN**

### **Ingeniero Mecánico**

**2016**

Universidad Tecnológica Nacional - Córdoba - Argentina

### **Técnico Electromecánico**

**2005**

Instituto Politécnico San Arnoldo Janssen - Misiones - Argentina