



**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 (Práctica 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