

# ALEXANDRA MARIN VELIZ

## INGENIERIO CIVIL

Ingeniero Civil y Licenciado en ciencias de la Ingeniería de la Universidad Católica del Norte Campus Antofagasta. Cuenta con dos años de experiencia laboral en diferentes áreas de la Ingeniería y construcción. Aplicando conocimientos civiles, estructurales y sanitarios. Apta para desarrollar modelaciones, diseños estructurales, memorias de cálculo, actividades hidráulicas y viales.

Se ha desempeñado como Ingeniero Calculista y Modelación de estructuras de hormigón armado y acero estructural y diseños de planos de recintos comerciales y universitarios, aplicando normas chilenas y americanas (NCh, AISC).

Docente Ayudante en asignaturas universitarias e Ingeniero especialista en la utilización de herramienta Smart Completions para proceso de protocolización y pruebas de construcción, precomisionamiento y comisionamiento.

*\*Título examen de grado : « Aplicaciones de Hormigón con caucho para reparaciones de pavimentos asfálticos en el Campus Antofagasta de la Universidad Católica del Norte »*

### **INFORMACIÓN PERSONAL**

---

<b>CÉDULA DE IDENTIDAD</b>	17.367.980-7
<b>ESTADO CIVIL</b>	Soltera
<b>NACIONALIDAD</b>	Chilena
<b>FECHA DE NACIMIENTO</b>	16 agosto 1989 (30 Años)
<b>DOMICILIO</b>	Salvador Reyes #1230 Depto 1502, Antofagasta.
<b>TELÉFONO</b>	(+569)-3127 9479
<b>MAIL</b>	ale.marin@hotmail.cl

### **ESTUDIOS**

---

#### **Universitarios:**

2018 – Ingeniero Civil – Universidad Católica del Norte.

#### **Enseñanza Media:**

2007 – Liceo Andrés Sabella, Antofagasta.

#### **Enseñanza Basica:**

2004 – Escuela Maximiliano Poblete Cortés, Antofagasta

## **EXPERIENCIA LABORAL**

---

**2019**

*Antofagasta - Chile*

**Ingeniero Coordinador Carpetas TOP**  
**CDM Smith Ltda- Proyecto EWSE-BHP**

Función:

Administración plataforma SmartPlant Completions. Desarrollo de carga masivas, configuración y reportabilidad de información correspondiente a las etapas de construcción, precomisionamiento y comisionamiento para el Proyecto Escondida Water Supply Expansion (EWSE) – BHP Minera Escondida.

**2018-2018**

*Antofagasta - Chile*

**Ingeniero Projectista**  
**Orion Proyectos e ingeniería**

Función:

Cálculo de estructuras de acero y hormigón.  
Realización de planos de ingeniería, arquitectura,  
Memorias de cálculo estructurales y sanitarios.  
Utilizando software SAP 2000, ETABS y AutoCAD.  
Gestión de Regularizaciones e ingreso de proyectos sanitarios.

**2018-2018**

*Antofagasta - Chile*

**Práctica Ingeniero Ayudante – Profesional (Ingeniero Civil).**  
**Orion Proyecto e Ingenieria**

Función:

Desarrollo de:

Cálculo de estructuras de acero y hormigón.  
Realización de planos de ingeniería, arquitectura,  
Memorias de cálculo  
Utilizando software SAP 2000, ETABS y AutoCAD.

**2017-2017**

*Sierra gorda- Chile*

**Práctica Técnico – Profesional (Ingeniero Civil).**  
**Movitec - BHP Pampa Norte Minera Spence**

Función:

Generar seguimientos diarios de avance de actividades propias de Shifting VXII, mediante un control coordinado por el Software Microsoft Project.

**2016-2016**

*Antofagasta - Chile*

**“Ayudante de mecánica de Rocas”**  
**Universidad Católica del Norte**

Función:

Impartir clases semanales durante todo el semestre a estudiantes de Ingeniería Civil. Enfoque en estudios de estabilidad de rocas, análisis de agrietamiento y fisuramiento.

2010

*Antofagasta - Chile*

**Práctica Topográfica**

**Universidad Católica del Norte**

Función:

Realización de mediciones de distancia y cotas en terreno irregulares con el objetivo de concretar un levantamiento tridimensional.

## **SOFTWARES**

---

Manejo de Smart Completions Avanzado.

Manejo de MS Excel Avanzado, impartido por Universidad Católica del Norte

Manejo de MS Word Avanzado, impartido por Universidad Católica del Norte.

Manejo de MS Project Intermedio, impartido por Universidad Católica del Norte.

Manejo de AutoCAD Avanzado, impartido por Universidad Católica del Norte.

Manejo de ETABS Avanzado, impartido por Universidad Católica del Norte.

Manejo de SAP2000 Avanzado, impartido por Universidad Católica del Norte.

## **IDIOMAS**

---

Inglés : Hablado básico, lectura y escritura avanzado

## **INFORMACION ADICIONAL**

---

2018 - Participa como speaker en FESTIVAL DE INTERNACIONAL DE INNOVACION SOCIAL (FiiS). Investigación de examen de grado « Aplicación de Hormigón con Caucho para Reparaciones de Pavimentos Asfálticos. »

-Sede : Municipalidad de Antofagasta.

- <http://antofagasta.fiis.org/speaker/alexandra-marin/>

## **RECOMENDACIONES**

---

**Sr. Raúl Hidalgo Rivera**

Quality Management Supervisor - BHP Minera Escondida

Contacto : +56 9 8740 4792