

CURRICULUM VITAE
IVAN P E D E M O N T E A G U I L A R
Ingeniero Civil Mecánico
Magister en Minería
Teléfono: 9 74150786
Correo electrónico: ipedemonte86@gmail.com

Rut : 24.212.171 - 6
Fecha de Nacimiento : 4 de agosto 1986
Edad : 31 años
Domicilio : Dr. Ernesto Prado Tagle, Providencia, Santiago.
Nacionalidad : Española.
Estado Civil : Soltero.
Licencia de Conducir : Clase B
Estado de visa : Visa profesional vigente

PERFIL PROFESIONAL

- ❖ Ingeniero Civil Mecánico por la Universidad Politécnica de Cataluña, España, y Magister de Minería por la Universidad de Chile con experiencia de 1 año en diferentes ámbitos, tales como, mantención de equipos, diseño 3D con software CAD, seguimiento, reporte y presentación de proyectos e instalación de equipos en terreno. Manejo de los idiomas, inglés avanzado, español nativo y catalán nativo.
- ❖ En búsqueda de oportunidades laborales tanto en el sector minero como industrial. Especial interés en el análisis de procesos de producción industrial y mejora continua, administración y mantención de maquinaria, instalación de equipos, puesta en marcha y administración de proyectos ingenieriles.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Educación Superior:

2013 - 2017	Título Magíster en Minería. Facultad de ciencias físicas y matemáticas, Universidad de Chile. Dado que mis estudios previos no eran relacionados con minería, realicé 13 cursos de pregrado de la carrera de Ingeniería de Minas en la misma universidad. Una vez finalizados realicé la tesis de magister bajo una beca de colaboración con un proyecto del Advancem Mining Technology Center	Santiago
2005 - 2012	Titulado en Ingeniería Industrial mención Mecánica. Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Equivalente en Chile a Ing. Civil Mecánica	Barcelona
2010	Beca intercambio estudiantil (Erasmus). Polytechnic University of Lodz	Lodz, Polonia

ANTECEDENTES LABORALES

Agosto 2017 a la Fecha	<p>Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) – CSIRO Chile</p> <p>CSIRO Chile promueve la colaboración entre Chile y Australia para entregar investigación aplicada de clase mundial en las áreas de minera, marino costera y gestión de agua.</p> <p>Santiago.</p>	<p>Cargo: Investigador</p> <p>Funciones: Participación en el proyecto CORFO, junto con el AMTC, de Gestión de Deformación Inteligente para Minería de Cielo Abierto. Testeo de sensores previa instalación en pozos mineros de hasta 200 metros de profundidad. Presentación del proyecto frente empresas mineras, CORFO y congresos relacionados con monitoreo de taludes y obras civiles. Representación de taludes mediante software de modelamiento numérico 3DEC y SlopeModel</p>
Marzo 2015 a Agosto 2017	<p>Advanced Mining Technology Center (AMTC)</p> <p>Centro de investigación para la minería</p> <p>Santiago.</p>	<p>Cargo: Beca investigador auxiliar</p> <p>Funciones: Realización de tesis de magister respecto modelamiento de taludes mineros con software 3DEC y Slope Model (Itasca). Asistencia en proyecto de Gestión de Deformación Inteligente para Minería de Cielo Abierto mediante la realización de papers y presentaciones del proyecto</p>
Enero - Marzo 2014	<p>Maxam Chile.</p> <p>Empresa de servicios a la minería.</p> <p>Abastecimiento de explosivos y tronaduras.</p> <p>Calama - Santiago.</p>	<p>Cargo: Practicante administración de contrato</p> <p>Funciones: Encargado de la administración del contrato de abastecimiento de explosivos en la realización de túneles de inyección de aire en Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea. Seguimiento del estado de avance de los túneles. Monitoreo de avances diarios, realización de reportes semanales. Tramitación de ingreso de explosivos a Chile</p>
Junio - Agosto 2013	<p>Plásticos Cárdenas limitada</p> <p>Empresa de fabricación de piezas plásticas</p> <p>Ñuble, Santiago</p>	<p>Cargo: Asistente de mantención</p> <p>Funciones: Asistente de mantenimiento y reparación de máquinas inyectadoras de plástico. Revisión de fallas en piezas fabricadas y medidas mitigatorias</p>
Sept - Junio 2012	<p>SANDOZ, Grupo Novartis</p> <p>Empresa farmacéutica fabricante de pastillas</p> <p>Stryków, Polonia</p>	<p>Cargo: Practicante depto. de proyectos</p> <p>Funciones: Revisión y reporte de estado de trabajos en zonas de salas blancas Contacto de proveedores y administración de estado de avance de sus labores</p>

HABILIDADES TECNICAS

- ❖ Manejo Excel nivel avanzado.
- ❖ Manejo MSProject.
- ❖ Manejo Softwares 3D. Catia, Rhinoceros, AutoCad, Solid Edge.
- ❖ Facilidad en la interpretación de planos.
- ❖ Diseño e impresión de piezas 3D.

ENSAYOS O PUBLICACIONES

- ❖ Pedemonte, E. Widzyk-Capehart, D. Diaz. 2017. Novel approach to numerical modelling of rock fractures using Slope Model. Slope Stability conference. Sevilla, España (submitted, not published)
- ❖ E Widzyk-Capehart, C Hölck Teuber, O Fredes, V Rivero, E Sanchez, I Pedemonte, N Gonzalez and S Steffen. Septiembre 2016. Understanding Rock Mass Behaviour through the Development of an Integrated Sensing Platform. MASSMIN Conference, Sydney, Australia.
- ❖ E Widzyk-Capehart, C Hölck Teuber, O Fredes, I Pedemonte, and S Steffen. 2015. Implementation of novel subsurface deformation sensing device for open pit slope stability monitoring – the Networked Smart Markers system. MPES, Johannesburg, South Africa.

PRETENSIONES DE RENTA

850.000 - 1.000.000 Líquido

I V A N P E D E M O N T E A G U I L A R
Ingeniero Civil Mecánico
Magister en Minería.