

Pablo Andrés del Río La Mura

**Ingeniero Civil/Hidráulico Sanitario/Ambiental
Data Scientist**

Amapolas 5369, Ñuñoa, Santiago
+569 8157 3549
pablodelriolamura@gmail.com
16.661.596-8
32 años 22/10/1987

Ingeniero Civil Hidráulico y Data Scientist, he trabajado como ingeniero de terreno en minería liderando el desarrollo de pruebas a escala, ensayos reológicos y actualmente auditorías a sistemas hidráulicos de pulpas minerales con analítica avanzada en datos operacionales. Ingeniero de proyectos realizando ingeniería conceptual hasta detalles. Elaboración de CAPEX y OPEX. Aplicación de metodología AGILE. Basta experiencia en proyectos de urbanización.



Habilidades

- Liderazgo
- Alta capacidad comunicacional
- Interdependiente
- Capacidad de adaptación a cambios
- Programador (R, Python y SQL)
- Abierto al aprendizaje y las críticas constructivas
- Inglés técnico
- Habilidades computacionales avanzadas
- Capacidad de tomar decisiones
- Proactivo

Experiencia Profesional

2018-2020

Ingeniero de Proyectos & Data Scientist / Paterson & Cooke

Líder en auditorías para minería, levantamiento y análisis de sistemas hidráulicos de impulsión y conducción de pulpas minerales. Desarrollo de proyectos de ingeniería desde conceptual a detalles. Realización de ensayos reológicos y sedimentación de pulpas mineras. Datas Scientist procesando información operacional para el desarrollo de analítica avanzada creando modelos predictivos para optimizar la operación.

2017-2020

Ingeniero de Proyectos / Independiente

Desarrollo de proyectos completos de urbanización; agua potable; aguas lluvias; alcantarillado; y pavimentación. Utilización de EPANET y Autocad Civil 3D para la modelación.

2017-2018

Ingeniero de Proyectos / Keypro

Desarrollo de proyectos para minería rápidos de descarga de relaves, de riego forestal de remediación, de alcantarillado y agua potable en instalaciones mineras.

2014-2017

Ingeniero de Proyectos y Terreno/ ATC Williams

Los primeros meses jefe de terreno en las pruebas a escala de descarga central de relaves y pruebas reológicas en tranque Talabre, Calama. Luego, Ingeniero de proyectos en estudio de sitios alternativos de descarga para distrito norte, modelación de llenado de embalses, cubicación de muros y sistemas hidráulicos asociados. Ingeniería básica del sistema de depositación y transporte de 390 ktpd de relave espesado. Gestión y preparación de informe en español e inglés, control documental y preparación de CAPEX y OPEX.

Práctica Profesional

2011-2012

Practicante / Paterson & Cooke, Santiago

Proyectos de conducción y obras hidráulicas enfocados a relaves y realización de ensayos reológicos.

Experiencia No Profesional

2009 – 2010

Skilled Trade / Cleanevent, Vancouver, BC, Canadá.

Mantención de recintos para las Olimpiadas de invierno 2010.

2007 – 2008

Lift Operator / Loveland Ski Area, Colorado, USA.

Encargado de los andariveles dentro del centro de ski.

2004

Instrucción Militar, Batallón Germania / Temuco, Chile.

Servicio militar voluntario realizado durante 1 año en el regimiento N°8 Tucapel, para estudiantes escolares

Formación Académica y Complementaria

2006 - 2015

Ingeniería Civil Hidráulica / Universidad de Chile.

1992 - 2005

Enseñanza Básica y Media / Colegio Bautista, Temuco.

2019 – 2020

Data Science/ HarvardX.

9 cursos en desarrollo para completar la certificación.

2017

Curso Autocad Civil 3D / Comgrap, Santiago, Chile.

2016 – 2018

Geographic Information System Specialization / UC-Davis.

4 cursos en total, por medio de la plataforma Coursera.

2012

IV Curso de Transporte de Relaves Espesados / Santiago.

Curso de Relaves espesados realizado por Paterson & Cooke.

Habilidades

Idioma

- Ingles avanzado, incluso el inglés técnico en el área de la hidráulica minera y de urbanizaciones. Adquirido tras trabajar tres años en directa relación con ingenieros y técnicos australianos en ATC Williams y los dos últimos años con todas las oficinas alrededor del mundo de Paterson & Cooke.

Softwares y otros (geek)

- Topografía con drones, uso y manejo avanzado de estos.
- Usuario de la tecnología en un amplio rango de actividades, autodidacta para aprender el gran porcentaje de los softwares que manejo.
- Manejo de softwares:

- Microsoft Office (Macros)	- Autocad Civil 3D	- RStudio
- Hec-Ras	- Grass	- Anaconda
- Arcgis	- Autocad	- Matlab
- Edición multimedia (varios)	- Epanet	- PostgreSQL
- Además, he desarrollado varios prototipos en Arduino (placas programables) para suplir necesidades domésticas enfocadas al *Internet of Things* (IoT).

Actividades

Deportes

- Ciclismo, Me muevo en bicicleta activamente desde mi ingreso a la capital, he competido en los desafíos Trek subarú en varias ocasiones, he realizado asensos a las termas del plomo, el volcán Villarrica, el Lonquimay y varios pedaleos Santiago-Viña.
- Futbol, actualmente estoy inscrito en 2 ligas de futbol y entrenando regularmente. Jugué toda mi estadía en la Universidad por el equipo de futbol de Ingeniería.
- Vela, este deporte lo practico desde temprana edad y actualmente tengo la licencia de Capitán Costero de Bahía. He competido en regatas en el sur.
- Snowboard, he competido en varias oportunidades en campeonatos de snowboard en Chile y el extranjero a nivel aficionado. Soy cofundador del grupo organizado universitario llamado SnowBeauchef, poseo instrucción de avalanchas y rescate de personas.
- Trekking, he alcanzado varias cumbres de parques nacionales a lo largo de Chile, Conguillio, Lonquimay, Cañi, Batea Mahuida, Llaima etc...

Literatura

- Lector entusiasta de la literatura latinoamericana y de autores clásicos a nivel mundial. También libros de coaching personal y de grupo.