

RAÚL MATÍAS PINTO CARRASCO

Geólogo

- 31 años
- 18.474.532-1
- Soltero
- Concepción

EDUCACIÓN

Universidad Nacional Andrés Bello

03/2017 - 12/2022

Carrera de geología (licenciado - egresado)

Aprobado con distinción "cum laude" Nota de título 6.0

04/2023

Carrera de geología (titulado)

Título proyecto de tesis: Estudio de riesgo volcánico integrando peligro, exposición, vulnerabilidad y resiliencia durante una emergencia volcánica por erupción del volcán Hudson.

INTERESES Y HABILIDADES

- Volcanología
- Petrogénesis ígnea y metamórfica
- Geoquímica endógena
- Hidrogeología
- Geología ambiental
- Riesgos geológicos
- Gestión de riesgos ante desastres por peligros geológicos
- Divulgación geológica

IDIOMAS

Inglés hablado (intermedio)

Inglés escrito (intermedio)

Francés hablado (básico)

Francés escrito (intermedio)

CONTACTO

+56957825929

Matipintoca@gmail.com

LinkedIn.com/matipintoca

PERFIL

Geólogo titulado de la Universidad Andrés Bello sede Concepción, soy una persona con ganas de aprender y potenciar mis habilidades en el rubro de la petrología, geoquímica, geología estructural, mapeo geológico, mapeo geotécnico y microscopía de pulidos - transparentes. Además, poseo habilidades en el área de mapeo geológico, Sistemas de Información Geográfica (SIG) - teledetección y diferentes softwares de modelamientos de riesgos geológicos.

Me identifico como una persona comprometida, responsable y proactiva, con una notable capacidad de trabajo en equipo que he ido desarrollando y potenciando a través de mis años de estudiante y experiencias laborales.

EXPERIENCIA LABORAL

GEÓLOGO ASESOR SLM LOS BALCONES

03/2019 - 12/2023

Geólogo asesor Sociedad Los Balcones, la que se encuentra en una etapa de prospección minera en la Cordillera de Los Andes en San Fabián de Alico, Provincia de Punillas, Región de Ñuble. En esta he desarrollado informes técnicos geológicos petrográficos, estructural y geoquímico, con un enfoque de minería a 14.000 hectáreas de propiedades mineras.

AYUDANTE Y DOCENTE DE LABORATORIO

03/2019 - 12/2023

Se desempeña como ayudante y docente de laboratorio para la carrera de geología en la Universidad Andrés Bello sede Talcahuano-Concepción, en la que he desarrollado la labor de ayudante y apoyo docente en laboratorios de análisis geoquímicos, microscopía, elaboración de secciones transparentes y docente en terreno para los alumnos de segundo, tercer y cuarto año, en las siguientes asignaturas:

- Microscopía óptica (Primer semestre, 2022)
- Petrología (Primer semestre, 2019 y 2023)
- Petrología endógena (Primer semestre, 2023)
- Geoquímica (Primer semestre, 2023)
- Geoquímica endógena (Primer semestre, 2023)
- Geomorfología (Segundo semestre, 2019)
- Petrología y Petrogénesis II (Segundo semestre, 2022 y 2023)
- Geología de Minas (Segundo semestre, 2023)
- Geología de Chile (Segundo semestre, 2023)
- Geología de Campo Avanzada (Segundo semestre, 2023)

PRÁCTICAS PROFESIONALES

02/2023 - 04/2023 / Práctica profesional III

Unidad de Geología Regional - Servicio Nacional de Geología y Minería | Santiago, Chile.
Online

Recopilación de información a través de la prensa (biblioteca nacional) y estudios recientes de las erupciones históricas de la zona de los Descabezados (Volcán Descabezado Grande y Cerro Azul - Quizapu), Comuna de San Clemente, Región del Maule.

01/2023 - 03/2023 / Práctica profesional II

SLM Los Balcones | Bulnes 968-B, Concepción.
Presencial

Prospección del Sector Las Minas en la Comuna de San Fabián de Alico, identificando principales unidades y alteraciones hidrotermales predominantes en el área de estudio. Productos logrados: mapeo de alteraciones hidrotermales y elaboración de perfiles geológicos (ArcGIS pro), informe descripción petrológica y análisis geoquímico de elementos mayores.

MANEJO DE SOFTWARES

Geológicos

ArcGIS pro (avanzado)
ENVI (intermedio)
Global Mapper (intermedio)
GCDkit (intermedio)
Dips - Stereonet - Faultkin (intermedio)
Vulcan
Modelamientos

Matlab (intermedio)

Spyder (básico)

Complementos para estimación de peligros y riesgos geológicos

TephraProb (Matlab; avanzado)

LaharZ - VolcFlow - Qlavha (intermedio)

Calculo de inundaciones (ArcGIS pro; intermedio)

Estimación de peligros por remoción en masa (ArcGIS pro; intermedio)

Ilustraciones y otros

Office (Word, PowerPoint y Excel; avanzado)

Adobe (Illustrator, Photoshop, PremierePro; intermedio)

REFERENCIAS

- Virginia Toloza Toloza
Geóloga OVDAS,
SERNAGEOMIN.
+56983372191
Virginiatoloza90@gmail.com
Virginia.toloza@sernageomin.cl
- Nicolás González Baeza
Geólogo analista Geocronos y
docente universitario.
+56981955961
Geonicolasgonzalez@gmail.com
- Karen Correa Basillota
Directora de Carrera geología,
UNAB Concepción.
+56995023017
Karen.correa@unab.cl



Matías Pinto
Carrasco

EXPERIENCIA LABORAL (CONTINUACIÓN)

09/2021 - 03/2022 / Práctica profesional I
Unidad de Geología y Peligros de Sistemas Volcánicos (UGPSV) - Servicio Nacional de Geología y Minería | Teatinos 50, Santiago.
Online

Se desempeña como practicante de geología para la Unidad de Peligros Volcánicos para generar una Geodatabase de los Puntos de Encuentro Transitorio en los sistemas volcánicos Antuco, Copahue, Villarrica (sector Pucón) y Llaima, elaboración de mapas de ranking de localidades expuestas y elaboración de informe con propuestas de Puntos de Encuentro Transitorio para el Complejo Volcánico Taapaca.

CURSOS Y CAPACITACIONES

- Curso e-learning Operaciones de Emergencia - Nivel I del Programa de Formación Especializada de la Academia del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED), 24 horas cronológicas, 07/2023.
- Curso e-learning Planes Comunales para la Gestión del Riesgo de Desastres del Programa de Formación Especializada de la Academia del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED), 26 horas cronológicas, 07/2023.
- Curso e-learning Gestión del Riesgo de Desastres del Programa de Formación Especializada de la Academia del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED), 8 horas cronológicas, 07/2023.
- Curso de inglés con certificación TOEIC, English Discoveries Institute, en desarrollo.
- Curso de Primeros socorros básicos en lugares remotos. Aider International Canada, ID de la credencial AR-1/2023-441.
- Curso de post - grado de Volcanología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Modalidad online, 2023.
- Curso corto online de Geoquímica de fluidos volcánicos (Núcleo de investigación de riesgo volcánico – Ckelar).
- Curso introducción a las inclusiones fluidas vítreas en la formación de depósitos minerales y ambientes volcánicos. Curso precongreso XVI Congreso Geológico Chileno 2023, Universidad del Desarrollo, Dictado por Manuel Moncada.
-

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS Y OTROS

- Poster titulado "Estudio de riesgo volcánico integrando peligro por caída de piroclastos, exposición, vulnerabilidad y resiliencia durante una emergencia volcánica por erupción del volcán Hudson. Primer simposio chileno de volcanología, organizado por el grupo de volcanología de la Sociedad Geologica de Chile (GVSGCh).
- Revisión de resúmenes en la sesión 3 "Peligro y riesgo volcánico" en el primer simposio chileno de volcanología organizado por el Grupo de Volcanología de la Sociedad Geológica de Chile (GVSGCh).
- Poster titulado "Estimación de exposición para las localidades de Coyhaique y Villa Cerro Castillo asociado a peligros por caída de piroclastos". Tercer lugar, GISday realizado en Universidad Nacional Andrés Bello, sede Concepción.
- Dicta taller "volcanología" en la Universidad Nacional Andrés Bello para encuentro de mujeres en la ciencia, enfocado a alumnas de 4to medio.
- Vicepresidente Centro de Alumnos carrera de geología sede Concepción para el periodo 04/2022 – 04/2023.
- Presentación oral XVI Congreso Geológico Chileno 2023 titulada, Estimación de riesgo volcánico: uso de la metodología ADVISE en el contexto chileno para la gestión y reducción de riesgo por modelamientos de peligro por caída de piroclastos en el volcán Hudson. AT5-8: erupciones volcánicas desde una perspectiva integral: peligro volcánico y gestión del riesgo. Universidad del Desarrollo.