

Pablo Andrés CARRILLO CARRILLO

DATOS PERSONALES

DIRECCIÓN ACTUAL: Ancud, Isla de Chiloé, Chile.
TELÉFONO: +569 85878180
EMAIL / LINKEDIN: pablocarrillo.geof@gmail.com | Pablo Carrillo.
GITHUB: github.com/pablocarrillo

PERFIL PROFESIONAL

Profesional Geofísico con diplomado en desarrollo profesional y laboral en acciones de cambio climático, ley Marco de Cambio Climático. Cuento con experiencia en establecimientos educacionales donde he aprendido del trabajo en equipo y a relacionarme en ambientes con dinámicas desafiantes, teniendo las herramientas para afrontar y resolver problemas imprevistos. Con experiencia en análisis de datos, finalizando especialidad en ciencia de datos. Habilidad para redactar informes y tableros interactivos para la toma de decisiones. Con la confianza en mis habilidades blandas de escucha activa, paciencia y actitud positiva en el actuar del ambito laboral.

EDUCACIÓN

POSGRADO: Diplomado en Acciones de cambio climático a nivel regional y local, Centro de Derecho Ambiental (CDA), Universidad de Chile, 2024.

EDUCACIÓN SUPERIOR: Grado profesional de Geofísico, Universidad de Concepción. 2021.

EXPERIENCIA LABORAL

<div>Mayo 2025</div> <div>Marzo – Mayo 2024</div>	<div>Profesor de Física para Enseñanza Media en Liceo Fundación el Pilar, Ancud, Isla de Chilé, Chile.</div> <div>Profesor de remplazo para la asignatura de Física. A cargo de aproximadamente quinientos alumnos desde primero a cuarto medio. Contacto, Director: Marcos San Martin, correo: director-liceo@fundacionelpilar.cl. Unidad Técnica Pedagógica: Manuel Pérez Vásquez, correo:jefeutpliceo@fundacionelpilar.cl, teléfono celular: 999364072.</div>
<div>julio 2023 – Febrero 2024</div>	<div>Asistente Auxiliar de la Educación en ESCUELA AMANDA LABARCA H. PUERTO RAÚL MARÍN BALMACEDA, REGIÓN DE AYSÉN, CHILE.</div> <div>Encargado de la calefacción de la Escuela, mantenimiento e infraestructura. Aseo y ornato. Contacto: Director Marcelo Godoy, teléfono celular: 957648700.</div>

<i>Abril 2023 - Julio 2023</i>	Guardaparque y técnico en Terreno en RESERVA AÑIHUE, PUERTO RAÚL MARÍN BALMACEDA, REGIÓN DE AYSÉN, CHILE. Mantención y cuidado de la infraestructura del lugar. Manejo de bote con motor fuera de borda para llegar y salir del lugar de trabajo. Trabajo en huerta e invernadero. Compostaje y vermicompostaje.
<i>Abril 2019 – Junio 2019</i>	Práctica Profesional en GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA APLICADA AL MEDIOAMBIENTE, GEMA. Universidad de Concepción, Chile. Durante los tres meses de practica tuve la tarea de analizar y localizar las señales sismo-volcánicas que se registran en la red regional del Alto Bío Bío del programa de monitoreo en tiempo cuasi-real del Departamento de Ciencias de la Tierra. El trabajo práctico también contó con salidas a terreno y contacto con instrumentación. Profesor encargado: Dr. Diego Gonzales, correo: diegogonzalezvi-dal@gmail.com, celular: +569 97742829.
<i>Enero 2016 – Agosto 2018</i>	Encargado de Adquisiciones en Latitud Austral E.I.R.L. Consultora y constructora ubicada en Ancud, Chiloé. Cotizar y/o comprar y despachar lo que se requería en cada oportunidad desde Concepción. Encargada: Maira Molina, telefono celular:+569 87887300

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Tesis de grado para optar al título profesional de Geofísico (2021):

“Simulación 2D de eventos de Largo Periodo (LP), en el volcán Villarrica: modelo de propagación de ondas en un medio poroelástico”

A través de un modelo numérico, programado en C++, se estudiaron los módulos elásticos, densidad del magma, y distintos modelos de velocidad encontrados en la literatura con tal de obtener qué parámetros físicos caracterizan la estructura interna del volcán Villarrica. Mediante la obtención de eventos sintéticos generados por una fuente-impulso (*Trigger*), que simula un ascenso repentino de magma dentro del conducto volcánico, se acopló la dinámica de fluidos con la propagación de ondas. Los eventos sintéticos con mejores resultados en relación a eventos de Largo Periodo (LP) reales fueron en alturas superficiales (Hasta los 700 m.) bajo el inicio del lago de lava que simula la propia estructura del volcán Villarrica (DEM). Investigación guiada por la Dra. Cindy Mora-Stock. Correo: cindy.mora.stock@gmail.com

Presentación modalidad Poster en el XV Congreso Geológico Chileno, (2018).

Presentación modalidad online en Fourth Colloquium on Geophysical Signatures of Earthquakes and Volcanoes, GSEV (2021).

ESPECIALIZACIÓN EN PREGRADO

- ◇ **Tierra sólida - Sismología y Volcanología Física**
- ◇ **Climatología Física y Dinámica.**

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

◇ Bootcamp Especialidad Ciencia de Datos, Mayo 2025 -actualidad.

HABILIDADES COMPUTACIONALES

Usuario avanzado en GNU/Linux. Dentro del lenguaje de programación, software u modelo, manejo los siguientes:

Conocimiento básico: CROCO, QGIS, SAC, C++, WRF, BASH, POWERBI, SQL.

Conocimiento Intermedio: ARCGIS ONLINE/PRO, MATLAB, GOOGLE EARTH ENGINE.

Conocimiento Avanzado: PYTHON, \LaTeX .

INTERESES

- Trabajo voluntario en concesión particular de producción acuícola en la localidad de Puerto Raúl Marín Balmaceda. Colaborando en una primera instancia en el proyecto “Piloto de acuicultura a pequeña escala en Raúl Marín Balmaceda”, a cargo de Gobernanza Marino Costera (GEF) y Fundación Chinquihue. (2021-2024).
- Participación en “Monitoreo Ciudadano de fauna marino costera en el Área Marino Costera Protegida de Múltiples Usos Pitipalena Añihué”. Puerto Raúl Marín Balmaceda, Programa de Investigación Pesquera de la Universidad Austral de Chile. (2023- 2024).
- Interés en métodos geofísicos de exploración, participando en terrenos de ensayos de refracción sísmica (RS), refracción de microtemblores (ReMI), ensayo del método magnetotelúrico (MT), y ensayo del método de análisis multicanal de ondas superficiales (MASW). (2019-2021).
- Integrante activo en Comité Ambiental Comunal de Ancud. Trabajando en participación ciudadana y acciones comunitarias relacionadas al medio ambiente.

IDIOMAS

ESPAÑOL: Nativo.

INGLÉS: Intermedio II.

LICENCIAS Y DISPONIBILIDAD

Licencia de conducir clase B.

Licencia de Tripulante de nave menor.

Disponibilidad de traslado e inmediata.

HABILIDADES Y MOTIVACIÓN

Gran capacidad de comunicación. Análisis y resolución de problemas. Flexibilidad y adaptación ante inconvenientes. Me motiva la comunidad, busco el bien común y un propósito de bienestar para con el medio ambiente. Gustos por el patrimonio cultural y natural, carpintería, la cocina y el fútbol.