

Camilo Márquez Toloza

Licenciado en Geofísica | c.marquez.t@gmail.com | +569 88184678

FORMACIÓN

EDUCACIÓN SUPERIOR

LICENCIADO EN GEOFÍSICA, 2016
Universidad de Concepción

HABILIDADES

COMPUTACIONALES

Python
R
Matlab
Bash
WRF
QGIS y ArcGIS
HTML,
LaTeX

IDIOMAS

Español (nativo)
Inglés (intermedio)

HOBBYS

Fútbol
Ciclismo
Ajedrez

PERFIL

Licenciado en Geofísica con formación enfocada en la meteorología. Poseo experiencia en terreno, lanzando globos radiosondas, instalando estaciones meteorológicas, analizando datos y realizando modelaciones atmosféricas de alta resolución con el programa WRF (Weather Research and Forecasting).

EXPERIENCIA LABORAL

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN | PROYECTO FONDECYT 11230437 | 2023 -

- "Reconstructing the dynamics of the Southeast Pacific Subtropical Anticyclone SPSA during the last millennium inferred by tree rings"

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN | PROYECTO PAI 77190101 | 2021 - 2022

- "Evolución espacio temporal de la humedad de suelo en los Andes mediterráneos de Chile y Chile centro sur durante los últimos 500 años inferida a través de anillos de crecimiento de árboles"

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN | PROYECTO FONDECYT 1180785 | 2019 - 2022

- "Glacier Climate Interactions in Southern South America"

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN | PROYECTO FONDECYT 1171496 | 2018-2019

- "Carbon and Water Cycling of Endangered Fitzroya cupressoides Rainforests to understand their Vulnerability to Climate Change."

OTRAS EXPERIENCIAS

TERRENO | LANZAMIENTO DE RADIOSONDAS

- Septiembre, 2017. Proyecto FONDECYT "Mesoscale dynamics of Raco winds in central Chile" (117021).
- Agosto, 2016. Proyecto FONDECYT "Orographic precipitation over the southern Andes: the impact of atmospheric rivers, cross-barrier precipitating cloud properties, and physical processes" (11151009).
- Agosto, 2015. Proyecto "The Chilean Coastal Orographic Precipitation Experiment" (CCOPE).
- Enero, 2015. Proyecto FONDECYT "Downslope Andean Winds (DAWS) in Southern-Central" (1131092). Además de radiosondeo, se instaló un perfilador de viento y se lanzaron globos cautivos.
- Diciembre, 2015. Proyecto FONDECYT "Tramas tróficas y el ciclo del carbono en aguas de bajo pH y bajo oxígeno (Lowphox I): potencial impacto de El Niño". Lanzamientos sobre el crucero Cabo de Hornos.
- Julio, 2012. Proyecto FONDECYT "Frontal modification by complex topography in south-central Chile" (1110169).

PRÁCTICA PROFESIONAL | SERVICIO METEOROLÓGICO DE LA ARMADA

- Validación de estaciones meteorológicas convencionales de la Isla San Félix, Faros Punta Panul y Punta Ángeles. Valparaíso, Agosto 2014.

AYUDANTÍA | GEOFÍSICA OBSERVACIONAL, 2015

- Configuración y instalación de estaciones meteorológicas automáticas.