

CURRICULUM VITAE



Nombre y apellidos: **Luis Santamaría Torres**

Domicilio actual: **Ushuaia, Tierra del Fuego (Argentina)**

Teléfono personal: **+ 54 02901 475211**

Dirección E-mail: **luistorlob@gmail.com**

Linkedin: **linkedin.com/in/luis-santamaria-torres-55b187105**

Profesión: **Geólogo**. Carnet de Conducir: **Si**. Disponibilidad: **Si**.

Formación Académica

- **Doctorado en Ciencias Naturales**

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Lugar de Trabajo: Centro Austral de Investigaciones Científicas, Ushuaia, Argentina.

Tema: Identificación y estudio de los minerales contenidos en los placeres marinos de la costa atlántica de Tierra del Fuego, Argentina.

Fecha: 2016-actulidad.

- **Graduado en Geología**

Institución: Universidad de Zaragoza, Facultada de Ciencias (UNIZAR).

Lugar: Zaragoza, España.

Proyecto de fin de grado: Fracturación y plegamiento en materiales del Grupo Campodarbe.

Fecha: 2009-2014

Formación Complementaria

CURSOS DE POSGRADO

- **Curso avanzado de microanálisis con sonda de electrones**

Institución: Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba

Lugar: Córdoba, Argentina.

Fecha: 15/11/2017 - 24/11/2017

Duración: 64 horas

- **Análisis composicional de rocas sedimentarias por DRX y técnicas afines.**

Institución: Centro de Investigaciones Geológicas, Universidad Nacional de La Plata.

Lugar: La Plata, Argentina.

Fecha: 30/10/2017 - 03/11/2017.

Duración: 40 horas

- **Método de Rietveld aplicado a difracción de rayos X de polvos**

Institución: Centro de Tecnología de recursos Minerales y Cerámica

Lugar: La Plata, Argentina.

Fecha: 28/08/2017-01/09/2017

Duración: 35 horas.

- **Teledetección y SIG módulo 2**

Institución: Universidad Nacional de Tierra del Fuego.

Lugar: Ushuaia, Argentina.

Fecha: 22/05/2017-21/06/2017.

Duración: 80 horas.

- **Teledetección y SIG módulo 1.**

Institución: Universidad Nacional de Tierra del Fuego.

Lugar: Ushuaia, Argentina.

Fecha: 27/03/2017-28/04/2017.

Duración: 80 horas.

- **Procesos y productos volcánicos: interpretación a partir de los datos petrográficos.**

Institución: Universidad Nacional de Tierra del Fuego.

Lugar: Ushuaia, Argentina.

Fecha: 26/09/2016-30/09/2016.

Duración: 40 horas.

- **Introducción al Software Estadístico R.**

Institución: Universidad Nacional de Tierra del Fuego.

Lugar: Ushuaia, Argentina.

Fecha: 30/08/2016-22/09/2016.

Duración: 40 horas.

- **Determinación de minerales por difracción de Rx.**

Institución: Universidad Nacional del Sur.

Lugar: Bahía Blanca, Argentina.

Fecha: 04/2016-07/2016.

Duración: 60 horas.

- **Sistema de Información Geográfica (SIG): Teoría y Práctica.**

Institución: Universidad Nacional de La Plata.

Lugar: La Plata, Argentina.

Fecha: 09/05/2016-17/06/2016.

Duración: 60 horas.

- **Ingeniería Geológica de túneles.**

Institución: Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España (ICOG), modalidad online.

Fecha: 14/03/2016-01/06/2016.

Duración: 120 horas.

- **SoPI: Introducción a la teledetección.**

Institución: Unidad de Educación y Formación Masiva de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales.

Lugar: Ushuaia, Argentina.

Date: 21/10/2015-23/10/2015.

Duración: 24 horas.

- **Geología Costera y Marina.**

Institución: Centro Austral de Investigaciones Científicas.

Lugar: Ushuaia, Argentina.

Fecha: 26/09/2015-28/09/2015.

Duración: 35 horas.

OTROS

- **I Ciclo de seminarios sobre geología aplicada**

Institución: Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España (ICOG).

Lugar: Zaragoza, España.

Fecha: 25/10/2014-24/01/2015.

Duración: 25 horas.

- Jornada de Capacitación sobre Cristalografía y Crecimiento de Cristales
Institución: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Lugar: Ushuaia, Argentina.
Fecha: 15/05/2015
Duración: 5 horas.

Idiomas

- **Español.**
Nivel: Fluido.
Lengua nativa.
- **Inglés.**
Nivel: Fluido.
Certificado:
Curso de Inglés Intermedio-B1
Lugar: Instituto Provincial de Idiomas, Ushuaia, Argentina.
Fecha: 25/04/2015-30/11/2015
Duración: 132 horas
Curso de Inglés Intermedio-B1 de conversación.
Lugar: Centro Universitario de Lenguas Modernas, Zaragoza, España.
Fecha: 2013-2014.

Experiencia Laboral

DOCENCIA

- Lugar: Carrera universitaria de Licenciatura en Geología, Instituto de Ciencias Polares y Antárticas, Universidad Nacional de Tierra del Fuego.
Cargo: Asistente de primera, dedicación simple, carga horaria 10 horas semanales.
Asignaturas:
Mineralogía Óptica y Sistemática
Geoquímica
Fecha: 30/05/2016-31/12/2016

EMPRESA

- Prácticas empresa Geoterna Pirineus SLU.

Tareas realizadas: manejo de distintas técnicas geofísicas de prospección, como eléctrica (SEV's), resonancia magnética y sísmica de refracción, además de cartografía geológica.

Fecha: 01/07/2013-31/07/2013.

PROYECTOS Y PASANTÍAS

- *Caracterización geoquímica y estructural de micas y feldespatos alcalinos de unidades plutónicas de Tierra del Fuego, Argentina*

Director: Dr. Julio Oyarzábal

Financiamiento: PIDUNTDF B

Tareas realizadas: Geología de campo, análisis de feldespatos y micas, lectura e interpretación de datos analíticos.

Fecha: 01/12/2016-31/12/2018

- Pasantía de investigación en el Centro de Investigaciones Geológicas (CIG) de la Universidad Nacional de La Plata (Argentina).

Dirección: Dr. Eugenio Aragón

Tareas realizadas: Se utilizaron técnicas de separación mineral mediante densidad y susceptibilidad magnética.

Fecha: 29/04/2019-17/05/2019.

- Pasantía de investigación en la Universidad de Zaragoza, Departamento de Ciencias de la Tierra (España).

Dirección: Dra. Isabel Fanlo.

Tareas realizadas:

Estudio de las asociaciones minerales de los depósitos detríticos del sector costero y marino del norte de la Isla Grande de Tierra del Fuego. Se hicieron análisis mediante líquido denso para la separación mineral, preparación y estudio mediante microscopio petrográfico de probetas pulidas y láminas delgadas y análisis de las principales fases minerales mediante microsonda electrónica (EPMA) de la Universidad de Oviedo y de la Universitat de Barcelona.

Fecha: 05/02/2018-23/06/2018.

- Pasantía de investigación en la Universidad de Zaragoza, Departamento de Ciencias de la Tierra (España).

Dirección: Dra. Isabel Fanlo.

Tareas realizadas: análisis de muestras aplicando técnicas de difracción de rayos X (DRX) y análisis semicuantitativos mediante Microscopio Electrónico de Barrido (FESEM) de la Universidad de Zaragoza.

Fecha: 09/01/2017-01/02/2017

- Pasantía de investigación en el Instituto Pirenaico de Ecología, Zaragoza, España.

Dirección: Dra. Ana Moreno Caballud

Tareas Realizadas: muestreo y monitorización de lagos y cuevas en la cordillera Ibérica, muestreo de sondeos lacustres, espeleotemas y realización de diversos análisis de laboratorio, valoración e interpretación de datos registrados, aprendizaje y utilización de software GRAPHER y QSIG.

Fecha: 12/2014-03/2015.

DIRECCIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO

- Pasantía de investigación del estudiante Ignacio Manuel Gómez Vereda.

Centro Austral de Investigaciones Científicas.

Tareas realizadas: picking mineral mediante lupa binocular y pinzas, preparación de láminas delgadas y probetas y análisis mineral mediante microscopio petrográfico.

Fecha: 01/10/2016-30/12/2016

- Pasantía de investigación del estudiante Luis Ignacio Jara Poza

Centro Austral de Investigaciones Científicas.

Tareas realizadas: preparación de láminas delgadas, tamizado de muestras para análisis granulométricos y separación mineral en función de la susceptibilidad magnética

Fecha: 01/07/2017-31/08/2017

Congresos

- XII Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Tucumán, Argentina

Presentación poster: Depósitos detríticos tipo placer de los cañadones Beta y Tortugas, Isla Grande de Tierra del Fuego, Argentina.

Fecha 05/10/2016-07/10/2016.

- VI Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Ushuaia, Argentina.
Asistente
Fecha 8/05/2015-10/04/2015.

Publicaciones

- Acevedo, R., Santamaría, L. y Picado, E., 2018. Búsqueda de meteoritos en Antártida. La Lupa, Volumen 13, pp. 53-53.
- Santamaría L., Acevedo R.D., de Barrio R.E., 2016. Depósitos detríticos tipo placer de los cañadones Beta y Tortugas, Isla Grande de Tierra Del Fuego, Argentina. Argentina. XII Congreso de Mineralogía y Metalogenia. Acta Geológica Lilloana, v.28 nº1. 315-318p

Becas

- Institución otorgante: MinCyt
Proposito: Ayuda económica para cubrir gastos de pasaje y viáticos para la realización del curso de posgrado "Curso avanzado de microanálisis con sonda de electrones"
Lugar: Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.
Fecha: 15/11/2017 - 24/11/2017.
- Institución otorgante: MinCyt
Proposito: Ayuda económica para cubrir gastos de pasaje y viáticos para la realización del curso de posgrado "Análisis composicional de rocas sedimentarias por DRX y técnicas afines."
Lugar: Centro de Investigacion Geológicas, La Plata, Argentina.
Fecha: 30/10/2017-03/11/2017.
- Institución otorgante: Sistema Nacional de Rayos X
Propósito: Ayuda económica para cubrir gastos de pasaje y viáticos para la realización realización del curso de posgrado "Metodo de Rietveld aplicado a la difracción de rayos X de polvos"
Lugar: Centro de Investigacion Geológicas, La Plata, Argentina
Fecha: 30/10/2017-03/11/2017.
- Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Propósito: Beca Interna doctoral para la realización del doctorado.

Lugar: Centro Austral de Investigaciones Científicas, Ushuaia, Argentina.

Título: Identificación y estudio de los minerales en los placeres marinos de la Costa Atlántica de Tierra de Fuego, Argentina”, con lugar de trabajo en el CADIC (Ushuaia).

Dirección: Dr. Rogelio Daniel Acevedo y Codirectora Dra. Isabel Fanlo Gonzalez.