

Rogelio Torres

Ciudad de México
(+52) 55 3203 3346
RTorres@128Hz.cl



Formación Académica

2018-actual

Actual Estudiante del Magister en Ciencias, mención Geofísica.
Área de sismología, ruido sísmico y terremotos lentos. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile.

2015-2017

Analista de datos sísmicos aplicados a la geotécnia. Área de ingeniería sísmica, Instituto de Ingeniería, UNAM México

2010-2017

Ingeniería Geofísica.
Facultad de Ingeniería, UNAM México.

Formación Profesional

2020

Trabajo de tesis de maestría, "Análisis espectral de ruido sísmico para detectar tremors no volcánicos en el Punto Triple Chileno".
Tutor: PhD. Sergio Ruiz

Curso, monitoreo sísmico en minas. Red de monitoreo sísmico Nacional, impartido por el Centro Regional de Sismología para América del Sur (CERESIS), Perú.

Colaboración, "Diplomado de Postítulo en Sismología 2020", impartido por el Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Participación online, en la 6ta charla del Centro Regional de Sismología para América del Sur (CERESIS) presentando "Análisis dinámico del ruido sísmico ambiental".

2019

Colaboración, "Diplomado de Postítulo en Sismología 2019", impartido por el Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

2018

Asistencia y participación, en el XV Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile.

2017

Asistencia y participación, en el VX Congreso de Ingeniería Sísmica, Guadalajara, México.

2016

Curso, conocimiento geológico-hidrogeológico integral para evaluar Shale Gas. Asociación Geohidrológica Mexicana, Instituto de Ingeniería, UNAM México.

2015

Curso, uso de técnicas de vibración ambiental (H/V y SPAC) para caracterizar la dinámica del suelo. Colegio de Geofísicos, México.

Curso, solución a la contaminación de suelos y acuíferos. Impartido en el Instituto de Ingeniería, UNAM.

2012-2016

Asistencia a más de 10 congresos nacionales, Centro Mexicano del Petróleo (CMP), CDMX2012 y Riviera Maya 2013; III Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias de la Tierra 2012 Juriquilla, Querétaro; Unión de Geofísica Mexicana (UGM) 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 Puerto Vallarta, Jalisco. XIII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología" Mérida, 2016.

Experiencia laboral

2020

Profesor auxiliar, materia de posgrado "Sismología Aplicada" en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas en la Universidad de Chile.
Responsable: PhD. Felipe Leyton

2020

Profesor auxiliar, 2 materias de "Sismología" en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas en la Universidad de Chile.
Responsables: PhD. Sergio Ruiz y PhD. Mario Pardo

2020

Proyectos, de ruido sísmico realizados dentro del territorio chileno y en la Antártida. Se busca obtener modelos de velocidades de ondas de corte usando técnicas de sismica pasiva (H/V, SPAC y F-K).

2020

Participación, Actualización de la zonificación sísmica de la ciudad de México y áreas aledañas-parte norte, Gobierno de la Ciudad de México.
Responsable: M.C. Javier Lermo Samaniego

2019

Asesor, en proyectos de ruido sísmico del Observatorio San Calixto (OSC), La Paz, Bolivia.
Responsable: Mg. Gonzalo Fernández

-
- 2019 | **Fundador**, empresa de "Servicios de Exploración Geofísica" que busca resolver problemas científicos e ingenieriles usando la tecnología y la ciencia (SEGEOS).

 - 2019 | **Profesor auxiliar**, materia de posgrado "Sismología Aplicada" en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas en la Universidad de Chile.
Responsable: PhD. Felipe Leyton

 - 2019 | **Profesor auxiliar**, materias de "Sismología" en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas en la Universidad de Chile.
Responsable: PhD. Sergio Ruiz

 - 2017 | **Proyecto**, "Aplicación de H/V, SPAC y Potencial Espontáneo (SP) en el Campo Geotérmico Cerritos Colorados, Jalisco-México".
Responsable: M.C. Javier Lermo Samaniego

 - 2017 | **Proyecto**, "Análisis sísmico para mejorar el mapa de isoperiodos (H/V) en la Ciudad de México".
Responsable: M.C. Javier Lermo Samaniego

 - 2017 | **Tesis de licenciatura**, "Aplicación de la técnica H/V y SPAC para caracterizar el campo geotérmico de Los Humeros, Puebla, México". UNAM México.

 - 2016 | **Proyecto**, Tercer Informe, CFE. "Monitoreo sísmico del campo geotérmico utilizando la red sísmica de los Humeros (RSHU)", Ciudad de México, México.
Responsable: M.C. Javier Lermo Samaniego

Reconocimientos

- 2021-2025 | **Ganador de la beca CONICYT**, para realizar estudios de Doctorado en la Universidad de Chile.

- 2020 | **Ganador de la beca AGCID** (Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo). Programa de colaboración internacional de la Secretaria de Relaciones Exteriores, México, sólo se dan 10 becas a nivel nacional para cursar 2 años de posgrado en la Universidad de Chile.

- 2014 | Constancia aprobatoria del curso, Análisis de Datos Sísmicos, impartido por el Instituto de Geofísica, UNAM México.

Experiencia laboral

Geopsy · Degtra · HVinv · SEISAN
Surfer · Voxler · Global Mapper · QGIS Res2dinv · Zondip · ZondST2D · Winglink Matlab
Python

Idiomas

Español

Nativo

Inglés

C1Intermedio