

Curriculum Vitae

Irlanda Stefany Mora Rosales

Fono: +569 65915583

Dirección: Villa Altos de Pinar, Los acacios #0914. Punta Arenas

mail: irlanda.mora.rosales@gmail.com

FORMACIÓN ACADEMICA

2016

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

MAGISTER EN CIENCIAS ANTARTICAS MENCION GLACIOLOGIA (C)

Actualmente se encuentra cursando el segundo año de magister, realizando tesis de postgrado.

Enero 2013

SEMINARIO DE TITULACION "MONITOREO RECOLECCION DE DATOS Y ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN EN AREAS AFECTADAS POR CENIZAS VOLCÁNICAS AL INTERIOR DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE°

Estudio asociado a la caída de cenizas volcánicas e impacto sobre la vegetación post erupción de Cordón del Caulle.

2006-2013

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN CAMPUS LOS ANGELES.

INGENIERIA GEOMÁTICA.

Ingeniera en Geomatica 2013, Licenciado en Ciencias Geomáticas 2011. Areas de formación en Geodesia y Teledeteccion.

2001-2005

INSTITUTO COLEGIO SANTA MARIA CHILLÁN

EXPERIENCIA LABORAL

Marzo - mayo 2016

PROYECTO "CATASTRO DE CANALES Y RÍOS CIUDAD DE PUNTA RENAS". MANDANTE: DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS REGIÓN METROPOLITANA, SANTIAGO. EMPRESA: GEOMÁTICA LTDA.

Realiza levantamientos topográficos de canales y ríos para estudio hídrico, mandante Dirección de Obras Hidráulicas, Santiago de Chile

Mayo 2015 – febrero 2016

PONTENOVA LTDA. INGENIERÍA, MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN, TOPOGRAFÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS.

Realiza la mensura en trabajos de construcción de plataformas de perforación para empresa ENAP Magallanes. Posteriormente realiza la labor de Supervisión de obras en terreno ciudad de Punta Arenas, Puerto Natales y Tierra del Fuego.

Octubre – diciembre 2014

PROYECTO CENTRAL ANDES PROJECTS (CAP), THE OHIO STATE UNIVERSITY.
MEDICION GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM)

Ingeniera encargada de la medición y recopilación de datos GPS para estudios sismológicos en la Zona Norte de Chile, desde la II a la V región.

- Participa en la Instalación de una nueva estación de Medicion Continua GPS para la red IGS en la Ciudad de Copiapó, Universidad de Atacama en conjunto con Instituto Geográfico Militar IGM y Centro Sismológico Nacional CSN.

Abril – septiembre 2014

PROYECTO CENTRAL ANDES PROJECTS (CAP), THE OHIO STATE UNIVERSITY.
MEDICION GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM)

Ingeniera responsable de la medición y recopilación de datos por medio de GPS Geodésico para estudios de glaciología, geomorfología y cambio climático. La investigación se llevó a cabo desde Chiloé, Puerto Aguirre y Puerto Williams.

- Participa en la Instalacion de 2 nuevos hitos de medicion provisorio GPS – CAP en Puerto Williams.

Enero– marzo 2014

PROYECTO DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO AVENIDA O'HIGGINS TRAMO COMPRENDIDO DESDE AV. COLLIN HASTA AV. ECUADOR, CHILLAN PROVINCIA DE NUBLE. EMPRESA CONTRATISTA C.V.V, CONSTRUCTORA CLARO VICUÑA Y VALENZUELA. MANDANTE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS MOP.

Geomensora responsable de la topografía, replanteo y trazado en faena de mejoramiento de avenida O'higgins en la Ciudad de Chillán.

Septiembre– diciembre 2013

REPOSICIÓN PUENTE PANGUILEMU, CAMINO PANGUILEMU - CAPELLANIA, RUTA N-466, COMUNA DE PORTEZUELO, PROVINCIA DE NUBLE, REGIÓN DEL BIO-BIO. EMPRESA CONTRATISTA C.A.V CONSTRUCCIONES LTDA. MANDANTE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS MOP.

Geomensora responsable de la topografía, replanteo, confección de planos y autocontrol en faena de construcción de puentes y cámaras.

Enero – mayo 2013

PROYECTO CENTRAL ANDES PROJECTS (CAP), THE OHIO STATE UNIVERSITY. MEDICION GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM)

Ingeniera encargada de la medicion y recopilacion de datos GPS para estudios sismológicos y glaciológicos en la zona sur de Chile, desde la VIII a la XI región.

- Participa en la instalacion de receptores GPS provisorios en Campos de Hielo Norte, Punta Camello Glaciar Leones, Region de Aysen.
- Chequeo y mejoramiento estacion continua red IGS ciudad de Tortel.
- Participa en el chequeo de equipos de medicion en Fiordos y glaciares de Campos de Hielo Norte y Sur; Cerro Castillo, Chile Chico, Glaciar San Rafael, Glaciar Bernardo O'higgins (fiordo bernado), Glaciar Neff, Glaciar Jorge Montt, Glaciar Soler (lago Soler), Fiordo Pingüino, Fiordo Tempano, Fiordo Falcon, Glaciar Pio XI, Puerto Edén, Glaciar Pell, Glaciar Amalia, Seno de las Montañas, Glaciar Balmaceda y Monte Aymond.
- Participa en navegación de Lago O'higgins para realizar el chequeo de hitos de medicion GPS CAP en Glaciar O'higgins, Villa O'higgins Region de Aysen.

CURSOS Y LOGROS
PROFESIONALES

Marzo 2017

AUXILIAR DE SOCORRISTA, CON ESPECIALIZACION EN GLACIAR.

Certificado emitido por Asociación Argentina de Guías de Montaña AAGM

Marzo 2017

CURSO DE RESCATE Y PROGRESION EN GLACIARES USHUAIA 2017

Horas: 100

Febrero 2016

INVESTIGADOR EN "QUANTIFICATION OF VEGETATION AFFECTED BY VOLCANIC ASH DEPOSITS - CASE STUDY AT CORDON CAULLE (CHILE)"

Publicación en Revista Científica Studies in Surveying and Mapping Science.

Septiembre 2013

QUANTIFICATION OF VEGETATION AFFECTED BY VOLCANIC ASH DEPOSITS - CASE STUDY AT CORDON CAULLE (CHILE)

Trabajo de tesis seleccionado para ser parte de la muestra científica en el Simposio "150 Years IAG", International Association of Geodesy Scientific Assembly, 1-6 Septiembre 2013

Agosto 2012

Curso "Tratamiento digital de Imágenes Satelitales"

Curso impartido por el Profesor Guido Staub, Departamento de Ciencias Geodésicas y Geomáticas Universidad de Concepción.

CAPACIDADES Y
APTITUDES
PERSONALES

Trabajo en equipo

Trabajo en zonas remotas.

Idiomas: Inglés Intermedio

Equipos de Medicion: GPS Geodesico Receptor Trimble NetRS y Net R9;
Estacion Total Topcon GB-1000, Receptor GPS RTK Geomax,

Softwares: Erdas Imagine, Polars Pro , Surfer 8, Bernese Procesador de datos
GNSS) Auto Cad 2009-2015, Global Mapper, Qgis, Cloud compare, Meshlab,
ArcGIS

Licencia de Conducir: Clase B