



# Joselin Almaguer Rdz

GEOFÍSICA - GEÓLOGA

## HABILIDADES

---

- Experiencia en impartición de cursos especializados
- Realización e interpretación de sondeos geofísicos
- Procesado, inversión, interpretación y modelado de datos
- Elaboración de informes
- Experiencia en organización y ejecución de trabajo de campo
- Facilidad para trabajar en grupos multidisciplinarios

## MÉTODOS GEOFÍSICOS CON MAYOR EXPERIENCIA Y DOMINIO

---

- Métodos eléctricos: Sondeo Eléctrico Vertical (SEV), Tomografía eléctrica de alta resolución (TEAR)
- Métodos potenciales: Magnetometría terrestre, Aeromagnetometría
- Métodos electromagnéticos: Electromagnético Transitorio (TEM), Magnetotelúrico (MT), Audiomagnetotelúrico (AMT)

## ACERCA DE MÍ

---

Cuento con amplio dominio en distintas metodologías para la exploración geofísica en distintos ambientes geológicos como son: geológico-estructurales, hídricos, vulcanológicos y geotérmicos. Debido a problemáticas de hoy en día me encuentro realizando exploraciones e investigaciones relacionadas con fenómenos de subsidencia y áreas afectadas con fallamiento activo en zonas urbanas.

## GRADOS ACADÉMICOS

---

- **DOCTORADO**

Doctorado en Geociencias Aplicadas enfocado en Exploración Geofísica, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, IPICYT. Tesis: Estudio Geofísico de la Estructura Interna de la Caldera La Primavera, Jalisco y sus implicaciones geotérmicas. 2015 - 2019.

- **MAESTRÍA**

Maestría en Ciencias (Geofísica), Posgrado en Ciencias de la Tierra con especialidad en Exploración Geofísica, Centro de Geociencias (CeGeo), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Tesis: Estudio Magnetotelúrico con fines de interés geotérmico en el Sector Norte del Nevado de Ruiz, Colombia. Graduado con honores. 2011 - 2014.

- **UNIVERSITARIA**

Ingeniero Geólogo, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Tesis: Estudio Geoquímico de elementos traza en Unidades Volcánicas del Complejo Volcánico de San Luis Potosí: Método ICP-MS. 2004 - 2009