

ANTONIO ESTEBAN CASTILLO
GEÓLOGO GEOTÉCNICO
Universidad De Granada (España)
Celular: +56 956767553
geoymeteo@gmail.com

PRESENTACIÓN

Licenciado en Geología por la Universidad de Granada (España), Máster en Geofísica y Meteorología con calificación de Sobresaliente y Máster en Geología aplicada a Ingeniería. Más de 10 años en tareas diversas como dirección y coordinación de personal técnico en terreno y laboratorio, preparación de propuestas técnicas y económicas en licitaciones, mapeo y logueo de sondajes, campañas hidrogeológicas, redacción de informes geotécnicos e hidrogeológicos, estudios de riesgos geológicos, estabilidad de taludes, caracterizaciones geomecánicas y control de equipos de ensayos físicos y químicos.

EDUCACIÓN

Licenciado en Geología, Universidad de Granada (ESPAÑA)
Titulado (1999-2004)

Máster en Geología Aplicada a Ingeniería, Universidad de Granada (ESPAÑA), Titulado (2006)
Tesis de máster: **“Problemática de la Ubicación de Plantas de Compostaje de Biomasa”**

Máster en Geofísica y Meteorología, Universidad de Granada (ESPAÑA), Titulado (2012)
Tesis de máster: **“Análisis del Flujo de CO₂ en el Subsuelo de un Ecosistema Semiárido”**
[http://www.ugr.es/~andyk/Theses/TesinaAEC.pdf](http://www.ugr.es/~andyk/Theeses/TesinaAEC.pdf)

CARGOS DESEMPEÑADOS

2013-2016	RIZZO ASSOCIATES CHILE, S.A. Geólogo de proyectos (minería, geotecnia, hidrogeología). Clientes: <i>CODELCO ANDINA, XSTRATA, ANGLO AMERICAN, C. M. MARICUNGA, DGA, SERVIU...</i>
2010-2011	CONSULTOR GEOTÉCNICO INDEPENDIENTE
2009	SONDEAL G&M S.L. Geólogo a cargo de proyecto <i>“Estudio técnico del trazado del Corredor de Alta Velocidad para el Tramo Almería-Retamar”</i> . Cliente: <i>ADIF</i>
2009	CARTOGRÁFICA DEL SUR C.B. Técnico en consultoría (software ARCGIS). Clientes: <i>Organismos públicos, entre otros</i>
2008	ARD. GEOASESORES S.L. Director de laboratorio Clientes: <i>Constructoras, Hospitales públicos, Ayuntamientos...</i>
2006-2008	LINCO INGENIERÍA Y CONTROL S.L. Responsable de área de geotecnia (2006-2007) Director de área de geotecnia (2007-2008)

	Clientes: <i>FCC, Acciona, Sacyr, Aeropuerto Alicante, Empresas de instalación de grúas, Constructoras...</i>
2005-2006	GEOSUELOS XXI S.L. Técnico de campo y gabinete para "Estudio de rehabilitación de zona de explotación minera de plomo en Peñarroya-Pueblonuevo, Córdoba (España)"
2005	Cliente: <i>Gemasur (Gestiones medioambientales del sur)</i> CONANMA S.C.A. Práctica profesional en laboratorio de geotecnia Clientes: <i>Constructoras</i>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Minería y Geotecnia

- Estudio de **rehabilitación de zona de explotación minera** de plomo en Peñarroya-Pueblonuevo, Córdoba (España), supervisando 200 calicatas y 30 sondajes, incluyendo la toma de muestras geoquímicas a distintas profundidades para cuantificar el alcance de contaminación.
- Planificación y gestión de **campañas de prospección** (Amplia experiencia como supervisión de sondajes y realización de penetraciones dinámicas tipo Borros).
- Amplia experiencia en realización de **informes geotécnicos**, incluyendo cálculo de fundaciones, estimación de asientos, análisis de datos geofísicos, evaluación de peligros y riesgos geológicos, estabilidad de taludes (Slope-W y Slide), evaluación suelos expansivos y potencial de licuefacción, mejoramiento de suelos, control de compactaciones, sistemas de control de filtraciones por inyección y patologías de edificios.
- **Mapeo**, logueo y muestreo (más de 15000 metros de sondeo lineales muestreados tanto en suelo como en roca).
- Interpretación de **calicatas**.
- Caracterización **geomecánica** de taludes rocosos y obras subterráneas así como definición de **sostenimientos**.
- Asistencia técnica en **control de obras** de edificación y obra civil.

Hidrogeología

- **Catastrador de puntos de captación** de agua superficial y subterránea para estudios hidrogeológicos.
- Interpretación de ensayos de **permeabilidad** (Lefranc y Lugeon).
- **Modelización** de flujos subterráneos.
- Realización de **informes hidrogeológicos**.

Laboratorio y Control de Calidad

- Realización y supervisión de **ensayos químicos y físicos** en hormigones, suelos y rocas.
- Corresponsable en la implementación y cumplimiento del sistema de **gestión de la calidad** en la empresa.
- Control de equipos y corresponsable de **verificaciones, calibraciones y auditorias/acreditaciones**.

- Impartición de **cursos formativos** al personal de laboratorio.

Labores técnico-comerciales

- Realización de **propuestas técnicas y/o económicas** en el ámbito de la geotecnia.
- **Consultor** técnico-comercial.
- **Logística** de material geotécnico e instrumentación.

LOGROS

- Coordinación de equipos de hasta 20 personas a mi cargo.
- Incremento de la producción de informes geotécnicos un 200% en un año (Linco Ingeniería y Control S.L.).
- Implementación metodologías en estudios de descontaminación de áreas de explotación minera.
- Implementación en la empresa de software de gestión laboratorio (HCLab).
- Implementación de nueva instrumentación de laboratorio y maquinaria (Penetrómetro dinámico tipo Borros).
- Optimización de recursos en campañas de terreno (realización de catastro de pozos en tiempo inferior al previsto).

PERFECCIONAMIENTO

AUTOCAD 2D, en 2005 curso de 50 horas

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCIÓN, en 2007 curso de 50 horas

TÉCNICO EN GESTIÓN DE CALIDAD, en 2009 curso de 560 horas

INTRODUCCIÓN A ARCGIS, en 2009 curso de 45 horas

OTROS

Actualmente recibiendo clases en academia de inglés para consolidar el nivel avanzado

Alta experiencia en paquete Office (Word, Excel, Access, Powerpoint)

Manejo de software específico: AUTOCAD, Dips, Slope W y Slide

Carnet de conducir B

Fecha de nacimiento: **13/05/1981**

Cédula de identidad : **24281847-4**

Nacionalidad : **Española**

Estado civil : **Soltero**

Dirección particular : **Cirujano Guzmán, 70, depto 1301, Providencia (Santiago de Chile)**

Experiencia laboral : **10 AÑOS**