

# Curriculum Vitae

## Información personal

Apellidos / Nombre **Sánchez Morán, Adriana**  
Dirección Santiago de Chile  
Teléfono +56 9 56768258  
Correo electrónico adriana.s.moran@gmail.com Skype: adrianasmoran  
Nacionalidad Española  
Fecha de nacimiento 30/11/1980



**Hydro-Geophysics**  
and NDT Modelling Unit

## Familia profesional **Geólogo, Ingeniero Geólogo**

### Experiencia laboral

Fecha y empresa Septiembre 2012 – Actualidad, en Amphos 21 Consulting Chile Ltda (Chile)  
Puesto **Hidrogeóloga consultora**  
Funciones Supervisión de sondajes hidrogeológicos, control de los parámetros de perforación y diseño de la habilitación. Supervisión e interpretación de ensayos de permeabilidad. Mapeo geológico geotécnico e interpretación de geofísica. Inventario de puntos de control y monitoreo hidroquímico. Campañas de muestreo hidrogeoquímico. Participación en el desarrollo de modelos conceptuales y levantamiento de líneas base hidrogeológicas.

Fecha y empresa Junio 2011 – Agosto 2012, en Universidad de Oviedo (España)  
Puesto **Hidrogeóloga de investigación**  
Funciones Planificación y desarrollo de campañas de campo para la toma de datos hidrogeológicos y geofísicos. Modelización hidrogeofísica mediante el software de elementos finitos "Comsol Multiphysics". Participación en el desarrollo de modelos conceptuales y numéricos mediante el software de modelización "Visual Modflow" y Feflow".

Fecha y empresa Julio 2010 – Junio 2011, en Mattered C.B. (España)  
Puesto **Técnico de gestión**  
Funciones Implementación y control de los sistemas de calidad y gestión medioambiental.

Fecha y empresa Junio 2007 – Junio 2010, en Ingenieros Asesores de Construcción, S.A. (España)  
Puesto **Geóloga**  
Funciones Redacción de estudios geotécnicos y geológicos. Diseño, control y supervisión de campañas de prospección del subsuelo (sondajes, calicatas) y de ensayos in situ (penetrómetros, presiómetros, ensayos de permeabilidad Lugeon y Lefranc). Mapeo de superficie, levantamiento de estaciones geomecánicas e interpretación de geofísica. Diseño y supervisión de baterías de ensayos de Mecánica de Suelos y Rocas.

### Educación y formación

Fecha y cualificación obtenida 2014 (esperado) – **XII Curso Internacional de Hidrología Subterránea (FCIHS-d)**  
Nombre y tipo del centro de estudios Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España

Fecha y cualificación obtenida 2012 - **Ingeniería Geológica**  
Nombre y tipo del centro de estudios Escuela Politécnica de Mieres - Universidad de Oviedo, España  
Proyecto Fin de Carrera Modelización numérica por el método de elementos finitos de la extracción de un fluido en capa de carbón y su anomalía gravimétrica asociada usando "COMSOL Multiphysics"

Fecha y cualificación obtenida 2009 - **Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (600 horas)**  
Nombre y tipo del centro de estudios Fundación Laboral de la Construcción (FLC), Asturias, España

Fecha y cualificación obtenida 2007 - **Licenciatura en Geología**  
Nombre y tipo del centro de estudios Facultad de Geología - Universidad de Oviedo, España

## Formación complementaria

- Jornada “Aplicación de isótopos ambientales en los estudios de recursos de agua”, con Prof. Ramón Aravena (U. Waterloo), organizada por Amphos 21, en 2013
- Jornada “Métodos isotópicos para la caracterización de fluidos subterráneos en ambientes volcánicos”, con Prof. Emilio Custodio (UPC), organizada por CODELCO, en 2012
- Jornadas “Capillarity in porous media, on micro an macroscale”, y “Transport of viruses in partially saturated soil and groundwater”, con Prof. Majid Hassanizadeh (U. Utrecht), organizadas por la Universidad de Chile y CEGA, en 2012
- Curso “Tecnologías para el aprovechamiento de los recursos geotérmicos” [Centro Formación Ocupacional Langreo / 100 h / 2012]
- Curso “Itinerario OFFICE 2010: Access, Excel, Word – Nivel Avanzado” [Seresco / 40 h / 2012]
- Curso “The art of science and its context” con Roel Snieder (Colorado School of Mines) [Universidad Oviedo / 20 h / 2011]
- Curso “Implantación gestión medioambiental ISO 14001” [Fundación Laboral de la Construcción (FLC) / 30 h / 2011]
- Curso “Cultura y conversación en inglés” [Universidad Oviedo / 20 h / 2010]
- Curso “Mediciones y presupuestos. PRESTO” [FLC / 55 h / 2010]
- Curso “Topografía – Avanzado” [FLC / 50 h / 2010]
- Curso “Inmersión en lengua inglesa, nivel B2” [Universidad Internacional Menéndez Pelayo / estancia de 1 semana / 2009]
- Curso “Código Técnico de Edificación y marcado CE” [FLC / 12 h / 2009]
- Curso “AUTOCAD Nivel II” [FLC / 30 h / 2008]
- Curso “Ramón Querol, Exploración y producción de hidrocarburos” [Universidad Oviedo / 75 h / 2007]
- Curso “Análisis de riesgos derivados de deslizamientos de laderas y taludes” [Universidad Oviedo / 45 h / 2007]
- Curso “Problemática geológica y geotécnica de las cimentaciones en el Principado de Asturias” [Universidad Oviedo / 45 h / 2006]
- Curso “Tecnología de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la gestión del territorio” [Universidad Oviedo / 45 h / 2005]
- Curso “Presas y embalses: diseño, proyecto y normativa” [Universidad Oviedo / 45 h / 2005]

## Capacidades personales

Idioma materno

**Español**

Otros idiomas

**Inglés Nivel B2**

Capacidades sociales

Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales, disponibilidad para viajar

Capacidades organizativas

Organización e iniciativa, fuerte motivación por la formación continua

Capacidades informáticas

- Software de modelización numérica: COMSOL Multiphysics / FEFLOW / MODFLOW / GM-SYS
- Software hidrogeoquímico: EASY-QUIM, AQUACHEM, PHREEQC
- Software geológico-geotécnico: GEOSTRU (Stratigrapher / Dynamic Probing / Load Cap/ Slope) y ROCSCIENCE (Dips / Slide / Swedge / RocPlane / RocLab)
- Sistemas de Información Geográfica: ARCMAP, ARCVIEW
- Software de diseño: AUTOCAD, SURFER, MICROSTATION
- Software de diseño y planificación de proyectos: PROJECT, PRESTO
- Software complementario: MATLAB, BBDD, GM-SYS, LEICA GEO OFFICE, TOPCAL

Permiso de conducción

B

## Otras informaciones

Premio Fin de Carrera de Ingeniería Geológica (Universidad de Oviedo, 2012)  
Premio Extraordinario de Licenciatura de Ingeniería Geológica (Universidad de Oviedo, 2013)  
Miembro del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España

## Publicaciones

Fernández J.P, & Sánchez A. (2012) "Contribución a la mejora de las capacidades de la microgravimetría: simulación numérica de la extracción de un fluido en un acuífero y de su anomalía gravimétrica asociada"  
7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, San Sebastián (España)

Hydro-Geophysics/NDT