

---

**DATOS PERSONALES**

---

Nacido en Barcelona (España) el 25 de Mayo de 1975

*Condominio Laguna, Bloque B, Dpto. 41  
Placilla (Chile)*

☎ 82016753 // [rafadeamos@gmail.com](mailto:rafadeamos@gmail.com) // <http://www.linkedin.com/in/rafadeamos>

---

**PERFIL PROFESIONAL**

---

- Licenciado en Geología en la Universidad de Barcelona. Especialidad académica: depósitos minerales. Especializado profesionalmente en Geotecnia, con amplia experiencia en laboratorios de control de calidad, con experiencia en la realización de estudios geotécnicos, estabilidad de taludes y también en paleontología.
- Director-fundador de la empresa Geolab Gaia S.L. [www.geolabgaia.com](http://www.geolabgaia.com)
  - Premio a la mejor iniciativa de servicios en el marco de nuevos yacimientos de ocupación, en el año 2008.
- Especialista en implantación de sistemas de calidad basados en la norma ISO17025:2005, y como responsable de control de calidad.
- Experiencia en la formación de técnicos y analistas en los diferentes departamentos de laboratorios de control de calidad.
- Desarrollador de aplicaciones para dispositivos android. Especialidad: Herramientas para geología.
- Con carácter abierto, integrador, autodidacta, con habilidades para la formación y para la coordinación de equipos humanos.

---

**FORMACIÓN**

---

1996/2003: - Licenciatura en Geología en la Universidad de Barcelona (U.B.), Facultad de Geología. Especialización en mineralogía y depósitos minerales.

2011: - Formación teórico-práctica en ensayos de aglomerados, betunes y emulsiones bituminosas. Realizada en el laboratorio CIESM (Madrid).

2011: - Título de operador de instalaciones radioactivas (EMDH).

2006: - Curso: La norma ISO 17025:2005 en laboratorios de análisis. IQS de Manresa.

2004: - Curso: Acreditación de empresas y medio ambiente. Los sistemas de gestión UNE-EN 45004 i ISO 17025. Impartido en la delegación de Cataluña del Colegio de Geólogos.

2003: - Curso: Volcanes: Origen, Riesgos, Recursos. Cursado en la Universidad de Salamanca.

2001: - Curso de Geotecnia aplicada en la Universidad de Jaén, Escuela Universitaria Politécnica de Linares. Temario: Túneles, ensayos "in situ", e inyecciones en el subsuelo para estabilización.

1995/1996: - Primer curso de Ingeniería Técnica Industrial especialidad en Química Industrial cursado en la Universitat Politècnica de Catalunya (U.P.C.), adquiriendo conocimientos en el manejo de material de laboratorio, dibujo técnico y diseño con Autocad, y ciencia e ingeniería de materiales.

---

**EXPERIENCIA LABORAL**

---

**2010/2013: GCQ-Geotecnia y Control de Calidad S.A.** [www.gcq.es](http://www.gcq.es) (FREELANCE)

Acreditado según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005.

Cargo: Encargado de laboratorio. Ámbitos: GTL, VSG y EHE. Ensayos de suelos, áridos, rocas, materiales bituminosos, hormigones.

Funciones:

Asesoramiento técnico. Coordinación del equipo de analistas y formación en ensayos. Asesoramiento en obra y control de ejecución. Realización de ensayos de laboratorio y campo (placas de carga, probetas de hormigón, medición de densidad y humedad con Troxler y método de la arena, círculo de arena, péndulo, inclinómetros,...). Redacción de informes.

Asesoramiento en la gestión del sistema de calidad ISO 17025:2005. Responsable de control de calidad.

**2009/2010: FOSSILIA SERVEIS PALEONTOLÒGICS I GEOLÒGICS, S.L.** (FREELANCE)

Cargo: Paleontólogo de campo en el vertedero controlado de Can Mata (Hostalets de Pierola)

Funciones: Prospección de yacimientos, seguimiento de maquinaria, excavación, identificación y clasificación, reconstrucción. Cartografía, levantamiento y correlación de columnas litológicas.

<http://www.publico.es/ciencias/307632/viaje-al-basurero-de-los-abuelos-de-la-humanidad>

**2007/2010: GEOLAB GAIA S.L. Laboratorio de Mecánica de suelos.** [www.geolabgaia.com](http://www.geolabgaia.com) (Propietario)

Acreditado según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, en el ámbito de laboratorios de geotecnia, mecánica de suelos.

Cargo: Director-fundador, con funciones de administrador i director técnico.

Funciones:

- Dirección del laboratorio de ensayos
- Captación de clientes
- Redacción de estudios geotécnicos, geológicos, estabilidad de taludes
- Dirección de obra
- Supervisión de sondeos y toma de muestras
- Cartografía
- Formación de personal interno para la realización de ensayos. Cursos a externos de laboratorio de mecánica de suelos
- Implantación del sistema de calidad basado en norma ISO 17025. Responsable de control de calidad.

**2004/2007: TERRES, Laboratorio de Ciencias de la Tierra, S.L.L.** Acreditado según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, en el ámbito de laboratorios de geotecnia, mecánica de suelos.

Cargo: Jefe de laboratorio.

Funciones:

- Responsable del laboratorio de ensayos
- Asesoramiento al cliente
- Formación del personal técnico
- Realización y supervisión final de informes de laboratorio
- Redacción de estudios geotécnicos, geológicos, estabilidad de taludes
- Supervisión de sondeos y toma de muestras.

- Cartografía
- Encargado de implantar el sistema de calidad, según norma ISO 17025
- Responsable control de calidad. Según norma ISO 17025

**2003: Instituto de Ciencias del Mar (CSIC).**

Cargo: Técnico del laboratorio de geotecnia.

Participación en el programa de intervención científica en relación al vertido y hundimiento del Buque Prestige. Realizando estudio sedimentológico, propiedades físicas, identificación y estudio estadístico de las poblaciones de microforaminíferos, en muestras procedentes de la zona de hundimiento del Buque Prestige.

**2003: - Empresa de topografía AMT** en obra Forum 2004 en Barcelona como ayudante de topografía.

**2002/2003:** - Trabajo de investigación con el Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Depósitos minerales de la Universidad de Barcelona, para Fundación Bosch i Gimpera, Generalitat de Catalunya. Relacionado con la búsqueda de elementos raros en el Pirineo catalán, adquiriendo conocimientos prácticos en Microscopía Electrónica. Es este estudio se describen por primera vez depósitos primarios de oro en Cataluña.

**“Recursos de elementos raros en el volcanismo tardihercínico del Pirineo Catalán”**

Técnicas utilizadas: Lámina delgada (microscopía de transmisión y reflexión), Análisis EDS, Microscopía electrónica de barrido (SEM)

---

**DATOS DE INTERÉS**

---

**INFORMÁTICA**

Office, Corel, Autocad, Surfer, Grapher, Carine (cristalografía), Photoshop, Cartomap, Miramon, Geoslope, ArcGIS, Motodev.

**DESARROLLADOR DE APLICACIONES ANDROID.** <http://rafadeamos.wordpress.com/>

GEOLAB TOOL: Herramienta para captura de datos de campo, de utilidad en cartografía, y especialmente para estaciones geomecánicas.

MECÁNICA DE SUELOS: Manual para la realización de ensayos con varias utilidades para el cálculo.

OTRAS: Natural App, Teatro Carro ce Baco, Zona Parking.

**IDIOMAS**

Castellano: Nativo  
Catalán: Nativo  
Inglés: Nivel medio  
Francés: Nivel medio

**VARIOS**

Carné de conducir B-1

Aficiones: Trekking, escalada, submarinismo, mineralogía, agricultura, teatro.