



# CURRICULUM VITAE

---

## DATOS GENERALES

Nombre: **ANGEL LUIS ALBARRÁN MARTÍN**  
Nacionalidad: Española  
Fecha de nacimiento: 21 de Abril de 1974  
Ciudad de residencia: Guayaquil (Ecuador)  
Teléfono: 00 34 699410406 (España)  
00 593 984953630 (Ecuador)  
E - mail: [angelalbarranmartin@yahoo.es](mailto:angelalbarranmartin@yahoo.es)

## ESTUDIOS SUPERIORES

Licenciatura en Ciencias Geológicas (1998)  
Universidad de Salamanca (España)

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **Marzo 2013 – Actualidad: Geólogo de proyectos-especialista en geotecnia**

-Consultor en proyectos de ingeniería civil y medio ambiente en el CIPAT (Centro de Investigación y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra)- Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) en Guayaquil-Ecuador, desarrollando las siguientes tareas:

\*Colaborador en el proyecto de determinación de estrategias de intervención para la restauración ecológica de los ramales interiores del Estero Salado en el Sur y Suroeste de Guayaquil.

\*Coordinador en el proyecto de ampliación del relleno sanitario “Las Iguanas” en la ciudad de Guayaquil.

### **Enero 2012 – Marzo 2013: Geólogo freelance**

-Geólogo consultor en geotecnia y control de calidad de obras, tanto civiles, como de edificación en la provincia de Alicante (España).

### **Diciembre 2003 – Enero 2010: Jefe de laboratorio de mecánica de suelos**

-Director del área de carreteras y del área de hormigón. Laboratorio de control de calidad de la construcción CEICO S.L. (Delegación de Alicante-España), realizando las siguientes tareas:

\*Redacción de estudios geotécnicos para edificación (cimentaciones superficiales) y estructuras (cimentaciones profundas), determinando tensiones admisibles del terreno y asentamientos previsibles.

\*Coordinación de los equipos de campo. Realización de calicatas y toma de muestras en acopios. Ensayos in-situ (SPT, DPSH) en sondeos

geotécnicos con recuperación de testigo continuo (hasta 60 metros).  
Testificación del sondeo y toma de muestras para su posterior análisis.  
Realización de cortes geológicos entre sondeos.

\*Control de calidad de obras civiles (carreteras, puentes, túneles) y de edificación (hormigón, acero, prefabricados, pruebas de servicio).

\*Coordinación del personal del laboratorio y de campo (15-20 personas).

\*Redacción de estudios de estabilidad en suelo y roca, pruebas de carga en estructuras, auscultación sónica de pilotes y muros pantalla, rehabilitación de firmes, Ensayos no destructivos en estructuras metálicas (líquidos penetrantes y ultrasonidos).

\*Gestión del sistema de calidad S/ UNE EN 17025.

\*Confección de ofertas y búsqueda de nuevos clientes. Asesoría técnica a Direcciones Técnicas.

### **Agosto 2000 – Septiembre 2003: Geólogo-geotécnico**

-Departamento de geotecnia en varios laboratorios de control de calidad de la construcción de la Comunidad Valenciana-España (ITC, Geoscan, Saforcontrol, COAATA), realizando las siguientes tareas:

\*Redacción de estudios geotécnicos para edificación (cimentaciones superficiales) y estructuras (cimentaciones profundas), determinando tensiones admisibles del terreno y asentamientos previsibles.

\*Análisis de macizos rocosos (clasificación RMR) y estudios de estabilidad de taludes de suelo.

\*Coordinación de los equipos de campo. Realización de calicatas y sondeos geotécnicos con recuperación de testigo continuo (hasta 45 metros). Ensayos in-situ (SPT, DPSH). Testificación del sondeo y toma de muestras para su posterior análisis. Realización de cortes geológicos entre sondeos.

\*Trabajos de laboratorio de mecánica de suelos y rocas. Ensayos de granulometrías, densidad, compresiones simples, triaxiales, y ensayos químicos (contenidos en sulfatos, materia orgánica, análisis de agua)

\*Gestión del sistema de calidad S/ UNE EN 17025. Mantenimiento y calibración de los equipos. Formación del personal.

\*Confección de ofertas y búsqueda de nuevos clientes. Asesoría técnica a Direcciones Técnicas.

### **Agosto 1998 – Noviembre 1999: Geólogo en minería**

-Prospección y evaluación de yacimientos en materiales sedimentarios (arenas silíceas) en la Escuela Superior Politécnica de Litoral (ESPOL) de Guayaquil, Ecuador, incluyendo las siguientes tareas:

\*Estudio de la cartografía existente, identificación en campo de las unidades geológicas y realización de cartografía geológica de mayor detalle de las zonas de interés.

\*Muestreo en dichas zonas mediante varias técnicas (acopios de calicatas, ranurado continuo o discontinuo en afloramientos, testigos de sondeos de corta profundidad) y cuarteo de muestras para su posterior ensayo en laboratorio.

\*Trituración de los materiales rocosos (uso de varios tipos de molinos), granulometría de los materiales granulares y análisis en microscopio petrográfico de los retenidos en tamices.

\*tratamiento en laboratorio del material mediante procedimientos físicos (hidrociclones, trómeles, espirales, separadores magnéticos) y químicos (flotación, lixiviación).

\*Topografía de detalle y campaña de sondeos mecánicos y sondeos eléctricos verticales (SEV) en los yacimientos más favorables. Realización de cortes geológicos estimados entre los puntos de sondeo. Estimación de reservas.

- Profesor en la facultad de Ingeniería de Minas de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) - Ecuador. Dictado de las materias:

\*Perforación y Voladura: métodos de perforación en minería (con y sin recuperación de testigo), sistemas wire-line, OD y ODEX. Explosivos empleados en minería (ANFO, emulsiones) y técnicas de voladura, tanto a cielo abierto como en minería subterránea.

\*Drenaje y ventilación: Sistemas de bombeo y drenaje de agua en minería subterránea. Ventilación natural y artificial, expulsión de los gases de voladura y cálculo de caudales de aire.

-Servicios de consultoría a varias minas del país (minería subterránea metálica y canteras de caliza para cemento), evaluando los diferentes métodos de perforación y voladura.

## **CURSOS Y SEMINARIOS**

### **2011**

-Curso de dirección y gestión integral de PYMES. COEPA – 200 h.

-Curso de inglés empresarial. COEPA – 50 h.

### **2010**

-Curso de Especialista en topografía electrónica. SERVEF – 259 horas.

### **2008**

-Curso de inspección mediante ultrasonidos de soldaduras (Nivel 1). Asociación de Ensayos No Destructivos (AEND) – 40 horas.

## **2007**

- Curso de inspección visual de soldaduras (Nivel 1). Asociación de Ensayos No Destructivos (AEND) – 16 horas.
- Curso de inspección mediante líquidos penetrantes de soldaduras (Nivel 1). Asociación de Ensayos No Destructivos (AEND) – 16 horas.
- Curso de control e inspección de estructuras metálicas en el sector de la construcción. AIDICO – 40 horas.

## **2002**

- Curso de especialista en control de calidad del balasto. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (Madrid).

## **2001**

- Ponente del artículo “Los sedimentos fluviales del SW de Guayaquil (Ecuador): posible uso como áridos” en las Primeras Jornadas Iberoamericanas sobre caracterización y normalización de materiales de construcción (Madrid , 11-16 de Junio). Escuela Técnica Superior Ingenieros de Minas (Madrid).

## **IDIOMAS**

- Español: idioma nativo
- Inglés: hablado (nivel medio-alto) y escrito (nivel alto).

## **OTROS MERITOS**

- Conocimientos de informática a nivel de usuario de Word, Excel, Autocad y otros programas empleados en ingeniería civil (Plaxis, Phase2, Slide, etc) .
- Disponibilidad para viajar o cambiar de residencia en el ámbito nacional o internacional
- Permisos de conducción A y B