

## Curriculum Vitae



### **DATOS PERSONALES**

Nombre: CARLOS LUCAS GARCÍA  
Fecha de Nacimiento: 2 de marzo de 1.968  
Domicilio: Virgen del Coro, 14 1º-2  
28027 MADRID  
Teléfono: 91-4033170 / 617421690  
Email: [clucgar@gmail.com](mailto:clucgar@gmail.com)  
Blog: micropilotes.blogspot.es

### **FORMACION**

🏛 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, por la *Universidad Politécnica de Madrid*.  
Promoción del 96.

🏛 → Especialidad: Hidráulica y Energética.

🏛 C.O.U., en el Instituto Nacional de Bachillerato *San Juan Bautista*, Madrid (1.985 - 1.986).

🏛 B.U.P. y E.G.B. en el *Colegio Obispo Perelló*, Madrid (1.973 - 1.985).

### **FORMACIÓN ADICIONAL**

🏛 Curso de Aplicaciones Informáticas para Administrativos -Cámara de Comercio e Industria de Madrid, Madrid (1.989 - 1.990).

🏛 Jornada de “Teoría y práctica de perito judicial”, impartida por José Calavera y varios juristas de gran relevancia en las instalaciones del colegio.

🏛 Idiomas: Inglés hablado y escrito nivel medio.

🏛 Curso de Formación Comercial para Ingenieros – Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos.

🏛 Informática:

■ Nivel usuario:

- Paquete Office
- Autocad
- STR (programa de cálculo de estructuras).
- SCR-H12 (programa de cálculo de pantallas)
- Rido.
- Conocimientos de Cype.

■ Lenguajes de Programación:

- Basic.
- Pascal.
- Dbase.
- Fortran.
- Visual Basic 5.0.
- Desarrollo de varios programas en entorno Excel para cálculo de cimentaciones especiales, como por ejemplo:

- cálculo de pilotes por Caquot-Kerisel.
- Dimensionamiento de micropilotes.
- Cálculo de anclajes.
- Dimensionamiento de encepado

## ***EXPERIENCIA PROFESIONAL***



**03/ 2.009 – ACTUALIDAD**

**PROFESIONAL LIBRE.**

- Colaborando con varias empresas del sector, desarrollo de proyectos de cimentaciones especiales.
- Impartiendo cursos de ofimática y entorno Windows: Autocad, EXCEL 2007, Word 2007, Windows 98, etc.
- Desarrollo de Blog especializado de cimentaciones especiales con más de 850 referencias de estudios geotécnicos.
- Terminación de 32 viviendas en la calle Doctor Azcarraga de Cenicero (La Rioja) para el BBVA.
- Desarrollo de reformas de viviendas abarcando todos los campos.
- Instalación y desarrollo de academia de ayuda al estudio para todos los niveles, especializado en las asignaturas técnicas.
- Colaboración y desarrollo de proyecto de promoción de viviendas en Montevideo (Uruguay), participando en el desarrollo del proyecto y la puesta en funcionamiento de la construcción.



**04/ 2.006 – 03/2009**

**CIMENTACIONES ESPECIALES LUMARCA S.L.**

- Empresa de ejecución de pilotes, a nivel nacional, en la que he desempeñado la labor de gerente y administrador.



**04/ 2.002 – 04/2.006.**

**CONSTRUCCIONES BRUES**

*Jefe De Obra*

Labores de jefe de obra en las siguientes unidades:



*Urbanización mancha Amarilla en Torrejón de Ardoz, Madrid.*

Urbanización de 23 hectáreas, con desarrollo íntegro y modificación de proyectos de luz, agua, saneamiento, electrificación, zonas ajardinadas, etc. Se montó una planta de hormigón en la urbanización dependiendo de mí en la que se daba servicio a todas las obras de la zona, con un importante beneficio económico.



*73 Viviendas en Algete,*

Para la empresa municipal de la vivienda de Algete. Tres edificios en parcelas separadas.



*118 viviendas en San Sebastián de los Reyes, Madrid.*



**01/ 2.001 – 04/2.002.**

**TECNIA, S.A.**

*Director Técnico.* En esta empresa, la labor fundamental era desarrollar el departamento técnico, inexistente en ese momento, tanto en la forma como en el fondo (criterios de dimensionamiento, servicio al cliente, etc). En nuestro caso, se montó un departamento técnico-comercial en el que los componentes del mismo desarrollaban la labor íntegra de la empresa: **contacto-cálculo-oferta-contratación-desarrollo-facturación**, todo coordinado desde mi departamento. Así, dentro de mi cometido recaían las siguientes misiones:

- Formación del personal del departamento técnico y de producción, así como desarrollo de procedimientos de ejecución y control.
- Cálculo de obras de pilotes (cimentación y pantallas), muros pantallas, anclajes, micropilotes, pantallas secantes, etc.
- Coordinación del departamento de producción compuesto en su momento más importante por 10 máquinas de pilotes, 6 máquinas de pantallas y tres máquinas de anclajes.
- Gestión del personal, tanto en salarios como en disposición.

- Estructuración de los distintos departamentos de la empresa, desde producción (pasamos de tener una sola persona a tener 3 departamentos estancos independientes), certificaciones (seguimiento y cierre), comercial, etc.
- Contratación directa de obras singulares (Santa María de la Cabeza, etc)
- Elaboración de sistema de seguimiento diario de producción e introducción de técnicas para su mejora.



**8/1.999 – 01/2.001.**

**CORVIAM, S.A.**



*73 Viviendas unifamiliares “Fuente Palomar” en Alcorcón, (Madrid).*

*Jefe de obra.*

- Obra de 1.000 millones de pts de presupuesto, ejecutada en 15 meses.
- 73 chalets unifamiliares en tres parcelas distintas.
- Labores desempeñadas:
- Contratación de todas las unidades de obra.
- Seguimiento y control de ejecución.
- Mediciones y certificaciones.
- Trato con la propiedad y la dirección facultativa.
- Diseño y cálculo de la cimentación mediante pilotes con un ahorro considerable con relación a lo proyectado inicialmente.
- Coordinación y organización de más de 40 trabajadores contratados por la obra, además de los subcontratistas.
- Cumplimentación de plan de calidad ISO 9002 con varias auditorias internas y una externa de AENOR con felicitaciones a la obra por parte de la empresa.
- Elaboración de precios contradictorios y certificaciones.



**12/1.996 – 08/1.999.**

**PILOTES SANTIAGO SÁNCHEZ.**

*Director Técnico, desarrollando las siguientes funciones:*

- Organización y planificación del personal así como su evaluación.
- Soporte técnico a obras, tanto en la etapa de proyecto como durante la ejecución.
- Cálculo de cimentaciones especiales y pantallas de contención de tierras por métodos tradicionales y tensodeformacionales.
- Contratación de obras.
- Dimensionamiento de anclajes.



**02/1.996 - 11/1.996.**

**DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES S.A.**



*Ampliación de la Línea X de Ferrocarril Metropolitano de Madrid.*

*Técnico.*

- Desarrollo y puesta en funcionamiento del plan de calidad de la Ampliación de la Línea X de Ferrocarril Metropolitano de Madrid.
- Cálculo Estructural y dimensionamiento.
- Control de Costes y subcontratistas con el programa PC2.
- Mediciones.

 **07/1.995 - 02/1.996**

**DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES S.A.**



*Ampliación de la Línea X de Ferrocarril Metropolitano de Madrid.*

*Becario.*

- Desarrollo y puesta en funcionamiento del plan de calidad.
- Diseño de programas de gestión integrada de calidad.

 **04/1.994 - 10/1.994**

**DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES S.A.**



*Pasillo Verde Ferroviario de Madrid.*

*Becario.*

- Desarrollo y puesta en funcionamiento del plan de calidad de la Subestación Eléctrica de Tracción en Imperial.

 **01/1.994 - 04/1.994**


**DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES S.A.**



*U.T.E. Mercaventas.*

*Becario.*

- Desarrollando labores de medición y costes.

 **10/1.991 - 03/1.993**

**BANCO CENTRAL HISPANO.**

*Auxiliar Administrativo.*

- Desarrollando labores en el departamento de correspondencia interna.



Como colaborador del GRUPO IDEA, JUNIOR EMPRESA vinculada a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, he realizado colaboraciones de carácter interno con programas informáticos así como una colaboración externa durante un período de 3 meses en el despacho de Enrique Balaguer.