

# Carlos Martín Alcalde

San Antonio M<sup>a</sup> Claret 23-J, 4-2, 43002, Tarragona. España  
Teléfonos: (+34)620592174-(+34)977229839  
Correo electrónico: cmartinalcalde@gmail.com



## Datos personales

Lugar de nacimiento: Tarragona

Fecha de nacimiento: 17 de agosto de 1988

Profesión: Ingeniero de caminos, canales y puertos, especializado en ingeniería marítima.

Perfil de LinkedIn: <http://es.linkedin.com/in/cmartinalcalde>

## Estudios

### Formación académica

- Junio 2013. **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos** por la ETSECCPB, UPC-Barcelona TECH. Intensificación en ingeniería marítima, transportes y logística e ingeniería ferroviaria. **Nota media: 7,7 - Notable.**
- 2012-2013: **Proyecto Final de Carrera: 'Ampliación del Puerto de l'Ampolla'** en ETSECCPB, UPC, Barcelona. Nota: 9. Ampliación del puerto mediante nueva dársena y ampliación del contradique. Diseño y cálculo estructural del nuevo puerto. Estudio y simulación mediante el modelaje de la agitación de lámina interior de agua para mejorar las condiciones actuales de operatividad. Creación de un modelo económico de explotación para la concesión del nuevo puerto.  
**Tesina de Especialidad: 'Estudio de los accesos ferroviarios al puerto de Tarragona'** en ETSECCPB, UPC, Barcelona. Nota: 9,5. Análisis socioeconómico particularizado al proyecto del tercer carril ferroviario para transporte de mercancías del puerto de Tarragona hasta la frontera francesa mediante su conexión en el hub ferroviario de Castellbisbal. Propuesta y análisis de alternativas competentes de trazado. Realización de una prognosis de tráfico.
- 2011-2012: quinto curso de ICCP en Universität Stuttgart, Alemania. (Im Fachgebiet Bauingenieurwesen und Immobilienwirtschaft). **Programa de intercambio** LLP-Erasmus.
- 2006-2011: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. 1,2,3 y 4 curso en la ETSECCPB de la Universitat Politècnica de Catalunya-Barcelona TECH.
- 1992-2006: Bachillerato científico-técnico en el colegio Sant Pau Apòstol en Tarragona (passeig Torroja s/n Tarragona). Con cualificación de Matrícula de Honor.

### Idiomas

- Castellano:** lengua materna.
- Catalán:** lengua materna.

	Comprensión	Expresión oral	Expresión escrita
<b>Inglés (*)</b>	B2.2	B2.2	B2.2
<b>Alemán (*)</b>	B1.2	B1.2	B1.2

(\*) Common European Framework of Reference (CEF)

- Inglés:**
  - Autoaprendizaje continuo mediante cursos on-line, lectura de bibliografía técnica, series de TV y blogs de internet.
  - B2.2 en Merit School-Universitat Politècnica de Catalunya (2011).
  - Business english cours B2.1 en Sprachzentrum Uni Stuttgart (2012).
  - Asignaturas ETSECCPB: Soils mechanics, Surface Hydrology y Numerical methods II (2011).
  - Asignaturas Uni Stuttgart: Water and Power Supply modul, Numerical Methods for differential equations (2012).

- **Alemán:**
  - Zertifikat Deutsch por la EOI Tarragona (2007).
  - B1 (Grammatikkurs B1.1, B1.2 y B1+) cursado en Dezenat Internationales Uni Stuttgart (2012).
  - 4º curso EOI Drassanes-Barcelona (2010).
  - Badenwürttembergische Deutschkurs B2 en Sprachzentrum Uni Stuttgart (2012).
  - Asignaturas Uni Stuttgart: Projektplanung und Projektmanagement, Planung und Entwurf öffentlicher Verkehrssysteme, Modul Tunnelbau (Entwurf und Ausrüstung von Tunneln, Tunnelbaustatik, Verfahrens technik des Tunnelbaus y Bergmännischer Tunnelbau) y Immobilienbewirtschaftung (2012).

#### Logros académicos

- Aceptación de ponencia de artículo para el Congreso Internacional del Transporte 2014 de Santander: Los accesos ferroviarios al puerto de Tarragona.
- Tutorización de Proyecto Final de Grado: Calibración de la simulación numérica de la agitación mediante Swash a partir de datos reales. Aplicación al Port Fòrum.
- **1r premio 'Camins per un món millor 2011' por BASF Constructions Chemicals** al trabajo: Ampliación del Muelle de la Química. Puerto de Tarragona.
- Beca Caixa Manresa 2006-2007 a los mejores expedientes del año en Catalunya.
- Mejor expediente académico de la promoción del Colegio Sant Pau Apòstol de Tarragona en 2006.
- Seleccionado para concursos de matemáticas desde 2002 hasta 2006, con diferentes logros a nivel de grupo, así como a nivel individual.

#### Experiencia profesional

---

- Octubre 2013-Actualidad. **Ingeniero de proyectos en el departamento de ingeniería marítima, costera y portuaria en Enginyeria Reventós S.L.** Proyectos de nuevos puertos, dársenas, marinas, ampliación de existentes, modificación y mejora de operatividad. Obras de protección de costa, dinámica de sedimentos, playas. Estudios previos: clima, propagación, agitación, simulaciones, modelos reducidos, ensayos a escala en canal de oleaje, planes de mantenimiento plurianuales, estudios de dragados.
  - Curso 2012-2013. **Prácticas profesionales en la Fundación Institut Ildefons Cerdà** en Barcelona. Realización de estudios de transporte y movilidad. '*Estudio de las potencialidades de negocio de la terminal ferroviaria de Portbou-Cerbère*'. '*Estudio de movilidad del municipio de Vilafant*' (urbanización del barrio de la nueva estación TAV, propuestas de red viaria y ciclovías, rediseño redes de autobús, estudio de movilidad generada).
- Contacts (Teléfono: +34 93 280 23 23):
- **Marta Sánchez Borràs.** Gerent de Territori, Infraestructures i Mobilitat. msanchez@icerda.es
  - **Marc Iglesias Pérez.** Responsable de proyectos del departament de Territori, Infraestructures i Mobilitat. miglesiap@icerda.es
- Diferentes trabajos realizados de profesor de soporte al estudio a distintos niveles, azafato en ferias, congresos y juntas y camarero, entre otros.

#### Datos complementarios

---

##### Informática

- Nivel usuario: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Autocad, ArcGis.
- Experiencia con: Matlab, TCQ-Presto, Swash, Surfer, MS Project y Google Sketchup.

- Conocimientos básicos: WaveLab, CiemGen, WaFaLIM, HecRas y HecHms (hidráulica) y MDT (topografía).

**Aptitudes, cualidades e intereses**

- Trabajador, perseverante, organizado, disciplinado, comprometido, motivado, rápido en el aprendizaje y en la adaptación.
- Pensamiento analítico, orientado a solución de problemas y a resultado, buen gestor del tiempo y de recursos.
- Pasión por la ingeniería, infraestructuras, ferrocarriles, operativa de puertos, por la innovación, tecnología y contabilidad, negociación y teoría de juegos.
- Aprendizaje continuo, motivado a nuevos retos, ilusionado, ganas de evolucionar y superarse, mentalidad abierta.
- Capacidad demostrada trabajo en equipo (varios trabajos durante la formación académica en Barcelona, grupos de trabajo multiculturales en Uni Stuttgart).
- Gran interés por las lenguas, viajar, geografía, evolución social y política, culturas.
- Práctica de deportes, en especial colectivo (fútbol, hockey, pádel, tenis, running, spinning, kayak).