



gi\_cv\_CG\_r00a\_2016.  
Consultora de Ingeniería

Palma de Mallorca  
telf.: +34 639404449  
carlos.garau@garauingenieros.es



## **Carlos Garau Fullana.**

Propietario y CEO

d

### Actividad colegial

Vocal de la Junta Rectora de la Demarcación de las Islas Baleares del Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y puertos entre los años 2000-2006

Decano de la Junta Rectora de la Demarcación de las Islas Baleares del Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos entre los años 2006-2010 y 2010-2014

Medalla al Mérito Profesional otorgada por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en junio de 2022

### Formación académica

---

**1988** Ingeniero de caminos, canales y puertos por la Universidad Politécnica de Catalunya.

---

---

**2003** Seminario sobre planificación e innovación (IESE) (12 horas).

---

---

**2002** Programa de Desarrollo Directivo (PDD) por el Instituto de Estudio Superiores de Empresa (IESE), de la Universidad de Navarra (750 horas). En este curso se da una visión detallada e integral de diferentes aspectos de la dirección de empresas (redes comerciales y marketing, contabilidad, finanzas, estrategia, análisis de situaciones de negocio, redes comerciales, recursos humanos, etc).

---

---

**1996** Profesor en el tema de puertos deportivos del máster en derecho urbanístico y ordenación del territorio.

---

## Trayectoria profesional

### 2015-Actualidad

#### Inicio de actividad de Garau Ingenieros, S.L., como propietario y administrador único.

En enero de 2015 se constituye Garau Ingenieros, S.L.U., con la idea de prestar servicios de ingeniería apoyándose en una fuerte apuesta por la innovación. Garau \_ingenieros fue la primera empresa de Baleares en certificarse por la norma UNE 166002, de gestión de la innovación y mereció el sello de PYME innovadora. Desde entonces, presta sus servicios utilizando nuevas tecnologías, como los trabajos 3D con dron y ha desarrollado APPs internas y externas relacionadas con la ingeniería. Fue seleccionada para desarrollar un proyecto de innovación de control de calidad de aguas depuradas con imágenes y un proyecto, también de innovación, de control de vertidos en el mar con el uso de imágenes.

Desde 2017 se inicia una nueva línea estratégica, basada en la mejora de calidad del medio marino portuario, apoyados por el sello de Gestión de innovación y de PYME Innovadora.

En ese marco estratégico, Garau ingenieros obtuvo subvención de la primera convocatoria del fondo Ports 4.0 en la modalidad de IDEAS para su proyecto CICERO y ha sido galardonada con el premio Timón a la innovación, premio que otorgan la Autoritat Portuaria de Balears y la revista especializada Gaceta Náutica.

CICERO, además, ha sido seleccionado en el programa Ports 4.0, de Puertos del Estado, y recibirá una subvención para su desarrollo en el marco de la modalidad de Proyectos Precomerciales de Ports 4.0.

Garau Ingenieros cuenta en la actualidad con una equipo de 9 trabajadores, 6 de ellos ingenieros de caminos, canales y puertos y dos ingenieros industriales.

---

2008

#### Establecimiento como profesional liberal con despacho propio.

---

2003-2007

#### Jefe del Departamento Técnico de la Dirección General de Recursos Hídricos de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares

Dirección de la planificación, de estudios, proyectos y obras para la Dirección General de Recursos Hídricos y la Agencia Balear del Agua y de la Calidad Ambiental.

---

2001-2003

#### Jefe del Servicio de Construcción de la Dirección General de Recursos Hídricos de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares

Dirección de proyectos y obras para la Dirección General de Recursos Hídricos y el Ministerio de Medio Ambiente. Planificación presupuestaria. Dirección de personal del servicio, estudios de inundabilidad

---

**1999-2001**

**Jefe de la Sección de Construcción del servicio de puertos, de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares**

Redacción de planes de usos de puertos. Redacción de proyectos y dirección de obras. Control de mantenimiento y conservación. Implantación de un sistema de información con tecnología web para la gestión portuaria.

---

**1995-1999**

**Jefe de la Sección de Construcción, en la Junta de Aguas de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares**

Redacción de proyectos y dirección de diversas obras para la Junta de Aguas de las Islas Baleares y para el Ministerio de Medio Ambiente.

---

**1993-1995**

**Jefe del Negociado de Costas en la Dirección General de Costas y Litoral, en la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares**

Estudio de planes, proyectos, obras e informes a la Dirección General de Costas y Litoral.

**1992**

**Jefe de obra en Vigo con la empresa SATO**

Nuevo espigón en Beiramar y Muelle para nueva lonja de pesca en Beiramar.

---

**1990-1992**

**Empresa de ingeniería GPO**

Realización y colaboración en diversos proyectos de ingeniería civil: diversas urbanizaciones para el Institut Català del Sòl y particulares, Circuito de Valencia, tramo Girona-Francia del AVE, etc.)

---

**1989-1990**

**Departamento de estudios de la constructora SATO**

Estudio de presupuestos de diferentes obras para su licitación.

---

**1988-1989**

**Colaboración con el Departamento de Geotecnia de la UPC.**

Estudio del modelo tridimensional de elementos finitos de la presa bóveda de Canelles, para ENHER.

**IDIOMAS**

- **Inglés:** hablado y escrito. Nivel 600 de TOEFL. Estancias en Inglaterra (5 veranos).
- **Francés:** lectura, conversación a nivel medio.
- **Italiano:** nivel básico.
- **Alemán:** nociones básicas.
- **Catalán:** nivel C de la Junta Avaluadora.

**INFORMÁTICA**

- Conocimientos de ofimática a nivel usuario (tratamiento de textos, hojas de cálculo, bases de datos, etc.).
- Manejo de programas de diseño (AutoCAD, Microstation, google sketchup etc.).
- Conocimiento a nivel de usuario avanzado de Sistemas de Información Geográfica (Arcview).
- Manejo de programas de modelización hidráulica e hidrológica (HEC-RAS, HEC-HMS).
- Manejo de programas de dinámica litoral.
- Conocimientos de programación en Basic y FORTRAN.