

# LLUÍS CARRERAS GONZÁLEZ



657.100.029



[lluis.carreras.gonzalez@gmail.com](mailto:lluis.carreras.gonzalez@gmail.com)



[www.linkedin.com/in/lluiscarrerasgonzalez](http://www.linkedin.com/in/lluiscarrerasgonzalez)

## FORMACIÓN

- 2017- Cursando el **MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS (DATA SCIENCE)**  
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
- 2012- Cursando el **GRADO UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA**  
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
- 1998-2002 **INGENIERÍA SUPERIOR EN ELECTRÓNICA**  
Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
- 1994-2000 **LICENCIATURA DE FÍSICA**  
Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)

## PUBLICACIONES

- F. Campabadal, J. Ll. Carreras, E. Cabruja  
**Flip-chip packaging of piezoresistive pressure sensors**  
*Sensors and Actuators A: Physical*, vol 132(1), pp. 415-419 (2006)
- F. Martín, F. Falcone, J. Bonache, T. Lopetegi, M.A.G. Laso, J.L. Carreras and M. Sorolla  
**New Electromagnetic Bandgap Nonlinear Coplanar Waveguide**  
*Microwave and Optical Technology Letters*, vol 37(6), pp. 397-400 (2003)
- F. Martín, J.L. Carreras, J. Bonache, F. Falcone, T. Lopetegi, M.A.G. Laso and M. Sorolla  
**Frequency Tuning in Electromagnetic Bandgap Nonlinear Transmission Lines**  
*Electronics Letters*, vol. 39(5), pp. 440-442 (2003)

## INFORMÁTICA

Python	R	Java	HTML	CSS	SQL	Django	PostgreSQL
Windows	LINUX	Machine Learning	Data Science				

## IDIOMAS

- **Castellano:** Lengua materna
- **Catalán:** Lengua materna
- **Inglés:** Nivel alto

Certificación **TOEFL** (iBT) obtenida el 20/12/2014: Total: 99/120

Reading: 30/30 - Listening: 23/30 - Speaking: 22/30 - Writing: 24/30

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

- 2010- **Técnico de Seguridad (Safety Engineer). Aeropuerto de Menorca:**
- Aplicación y gestión del Plan de Autoprotección del aeropuerto.
  - Responsable de la impartición de formación presencial a todo el personal del aeropuerto, relacionada con la gestión de emergencias y Seguridad Operacional.
  - Estudio y elaboración de informes técnicos.
  - Diseño, gestión y realización de simulacros de evacuación y de accidentes aéreos.
- 2017-2017 **Prácticas en Empresa. Mabrian. Menorca:**
- 400 horas de prácticas en empresa. Asignatura del Grado en Ingeniería Informática.
  - Experiencia en: Python, Django, PostgreSQL, Git, Bootstrap, HTML, CSS, Linux, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.
- 2005-2010 **Técnico de Sistemas de Navegación Aérea. Aeropuertos de Menorca, Mallorca y Barcelona:**
- Mantenimiento de sistemas electrónicos de Navegación Aérea.
  - Gestión de sistemas de telecomunicaciones.
  - Gestión de incidencias en tiempo real.
- 2004-2004 **Ingeniero de test de I+D. Venture Electronics (Sant Cugat del Vallès):**
- Test de prototipos (impresoras de gran formato).
  - Programación de macros de Excel (en lenguaje Visual Basic).
- 2001-2004 **Investigador. CNM (CSIC), Centro Nacional de Microelectrónica (Cerdanyola del Vallès):**
- Programación de instrumentación avanzada (en lenguaje TCL/TK sobre LINUX).
  - Investigación en la tecnología de sensores piezorresistivos de silicio.
  - Diseño y fabricación de prototipos (circuitos sobre PCB).
  - Elaboración de informes técnicos y protocolos de laboratorio avanzado.
- 2001-2001 **Programador. Cap Gemini Ernst & Young (Barcelona):**
- Desarrollo y test de aplicaciones web.
  - Empleo de los lenguajes de programación Java, C, JavaScript y HTML.

## REFERENCIAS

---

▪ **Prof. Dr. Ferran Martín Antolín**

Fellow IEEE

Full Professor of Electronics

ICREA Academia Researcher

Director of the Parc de Recerca UAB – Santander Technology Transfer Chair

Director of CIMITEC

Head of the GEMMA Group

Departament d'Enginyeria Electrònica

Universitat Autònoma de Barcelona

08193 Bellaterra (Barcelona)

Tel.: +34 93 581 35 22

E-mail: ferran.martin@uab.es

Web: <http://cimitec.uab.es/>

▪ **Dr. Francesca Campabadal Segura**

Professor of Research

Centro Nacional de Microelectrónica (CNM)

Instituto de Microelectrónica de Barcelona

Campus UAB

08193 Bellaterra (Barcelona)

Tel.: +34 93 594 77 00

E-mail: francesca.campabadal@csic.es

Web: <http://www.cnm.es/>