

## CV Joan Quintana Compte

=====

### Dades personals

=====

Joan Quintana Compte

Barcelona

Data naixement: 3-12-1969

T. (0034) 636.51.77.85

joanqc (at) gmail.com

### Linkedin

=====

<https://www.linkedin.com/in/joan-quintana-14298097/>

### GitHub

=====

<https://github.com/joanillo>

### Àrees d'interès actual

=====

- \* Col·laboració amb la comunitat de OpenStreetMap (Catalunya).

- \* OpenCV i Computer Vision

- \* Mètodes numèrics i llibreries científiques amb Python (numpy, scipy).

- \* Data science, IA, Machine Learning

- \* Data Visualization

- \* Embedded systems (Arduino, Raspberry Pi, ...)

- \* Moviment Maker, software lliure, hardware lliure

- \* Construcció de màquines Arcade, recreatives i mobles interactius. Software + Electrònica + Fusteria.

- \* [www.joanillo.org](http://www.joanillo.org) (blog), [wiki.joanillo.org](http://wiki.joanillo.org) (wiki personal)

- \* Docència. Transmissió dels valors del software lliure als Cicles Formatius.

### Formació acadèmica

=====

- \* Llicenciat en Ciències Físiques per la Universitat de Barcelona (1987-1992).

Especialitat de Física Industrial, Electrònica i Aplicada.

- \* Enginyeria Electrònica per la Universitat de Barcelona. Carrera de 2n Cicle, en col·laboració amb la UAB. Projecte presentat el Juny del 2000, de títol Control telemàtic d'una flota mòbil, amb qualificació d'Excel·lent-Matricula d'Honor. Es pot veure un resum del projecte al final del CV, en l'Annex.

### Formació en Tecnologies Informàtiques

=====

### Llenguatges de programació

-----

- \* Programació Web: PHP5, ASP, JavaScript, CSS, frameworks de Javascript.

- \* Llenguatges de programació: Python, C/C++, JAVA, Visual Basic.

- \* Programació de bases de dades: SQL, PL/SQL (Oracle), plPgSQL (PostgreSQL), T-SQL (SQL Server). Developer 2000

- \* Llenguatges de script: Bash, Python, PHP-CLI

### Bases de dades

-----

- \* Oracle 8i, 9, 10, 11

- \* PostgreSQL

- \* MySQL

- \* SQL Server

- \* SQLite

- \* MongoDB

- \* Microsoft Access

### Sistemes Operatius

-----

- \* Linux: Debian, Ubuntu, Suse, LINKAT. Programació i Administració a nivell avançat (Apache, SSH, Samba,...)

- \* Microsoft Windows: Sistemes Operatius Windows 95/98, Windows NT Server, Windows 2000, WXP, Vista. Administrador de Windows NT Server. Internet Information Server

## Experiència laboral

=====

- \* 2001-2020. INS Jaume Balmes de Barcelona. Imparteixo Cicles Formatius d'Administració de Sistemes Informàtics i en Xarxa (ASIX, pla LOE), i Desenvolupament d'Aplicacions Web (DAW, pla LOE). Implantació de la FP Dual. Horari de tarda. Actualment exerceixo els càrrecs de Coordinador de FP i Coordinador Dual.
- \* 2019. Impartició de l'assignatura d'Àlgebra a l'ETSEIB (Enginyers Industrials de la UPC). Substitució (2 mesos).
- \* 2015-2020. Disseny web: retroplaneta.com (hostatjat a joanillo.org)
- \* 2014-2020. Màquines Arcade i recreatives basades en Raspberry Pi. Projecte Maker interdisciplinari (combinació de programació, electrònica i tècniques de construcció amb diferents materials).
- \* 2014. Disseny web: raimonviaplana.com, traductora.cat (hostatjats a joanillo.org)
- \* 2012. Disseny web: balenadata.com
- \* 2007-2020. Domini [www.joanillo.org](http://www.joanillo.org) (blog), [wiki.joanillo.org](http://wiki.joanillo.org) (wiki).
- \* 2006-2009. Disseny i administració de la web [www.punisa.com](http://www.punisa.com)
- \* 2007-2009. Disseny i administració de la web [www.tyctorres.es](http://www.tyctorres.es)
- \* 2005-2006. Manteniment del parc informàtic i resolució d'incidències en un despatx d'arquitectes (Narcís Tusell)
- \* 2008-2009. [wiki.empresalibre.org](http://wiki.empresalibre.org): wiki personal sobre experiències, instal·lacions, configuracions, provatures, ... en entorn Linux.
- \* 2001-2009. Administració i programació del portal de Turisme Rural [www.indicerural.com](http://www.indicerural.com). Programació d'aplicacions fetes a mida. Disseny de pàgines web per a cases rurals.
- \* 2001. Impartició d'un curs d'Administració de Windows 2000 Server.
- \* 2001. Desenvolupament de software per a producció per a l'empresa Plàstics Morell d'Esplugues de Llobregat. Migració de Informix a Oracle. Visual Basic contra Oracle. Projecte de 412 hores.
- \* 1998-2001. IES Puig Castellar. Professor de l'assignatura de Sistemes Gestors de Bases de Dades (Crèdit 6), amb especial èmfasi al sistema gestor Oracle i SQL Server, i de l'assignatura de Comerç Electrònic. Cap del Departament d'Informàtica.
- \* 1999. Aprovo les oposicions d'Informàtica convocades pel Departament d'Ensenyament, que dona accés a ser professor dels Cicles Formatius de la branca d'Informàtica: Administració de Sistemes Informàtics i de Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques (pla LOGSE).
- \* 1998. Professor del curs Tecnologies de la informació i la comunicació (400h), destinant a aturats, organitzat per Logic Control i patrocinat per l'Ajuntament de Sabadell.
- \* 1997-1998. Impartició de dues assignatures a l'acadèmia COM del Cicle Formatiu de Grau Superior d'Administració de Sistemes Informàtics. Les assignatures impartides són: Sistemes Informàtics monousuari i multiusuari i Implantació d'aplicacions informàtiques de Gestió.
- \* 1997-1998. IES Puig Castellar, de Santa Coloma de Gramenet, professor de matemàtiques i Informàtica del Batxillerat.
- \* 1995-1997. Classes de matemàtiques de repàs a l'acadèmia CETUC (matemàtiques per a Enginyers).
- \* 1994-1997. IES Celestí Bellera, de Granollers.
- \* 1993-1994. IES Sant Just Desvern
- \* 1993. Aprovo les oposicions de Matemàtiques convocades pel Departament d'Ensenyament.
- \* 1992-1993. Professor de Matemàtiques, Física i Química i Informàtica a l'IES Les Planes, de Sant Joan Despí.
- \* 1992. Jocs Olímpics de Barcelona: xófer i traductor de la B0JP (Broadcasting Olympic Japan Pool, consorci de televisions japoneses). Anglès com a llengua vehicular.
- \* 1991. Col·laborador de la Càtedra d'Electrònica del Departament de Física Aplicada i Electrònica de la Universitat de Barcelona.

## Cursos

=====

- \* 2020: Introduction to ReactJS. Microsoft: DEV281x (<https://courses.edx.org/courses/course-v1:Microsoft+DEV281x+1T2019a/course/>)
- \* 2019: Realitat Virtual a l'Aula (2a edició)
- \* 2019: ITC - Introducció IoT - Juny 19 (CISCO Net Academy)
- \* 2018: Internet de les coses (IoT) (0004990600). Departament d'Ensenyament, INSRambla Prim. 25/6/2018 - 29/6/2018 (32 hores)
- \* 2018: IOT1x - Introduction to the Internet of Things. Curtin University

- \* 2018: Artificial Intelligence (AI). ColumbiaX - CSMM.101x
- \* 2016: Drawing Nature, Science and Culture: Natural History Illustration 101
- \* Tardor 2014: Introducció a l'administració de BBDD NoSQL-MongoDB (Projecte Universitat Empresa)
- \* Tardor 2014: Solar Energy. ET.3034TU. DelftX. Curs online de la plataforma edx.org
- \* Tardor 2013: Eines i estratègies metodològiques per a impartir anglès en els cicles formatius d'FP
- \* Tardor 2013:Curs d'Acreditació de Competències professionals. Programa Acredita. Assessorament, Avaluació, Acreditació i Registre.
- \* MITx 6002x. Circuits & Electronics (2012). Prova pilot del MIT d'un curs d'electrònica en línia (<https://6002x.mitx.mit.edu/>). Nota: A
- \* Linux. Programació. 50h. ICE-UPC (2008)
- \* Linux. Administració avançada (Samba/Apache/DNS). 50h. ICE-UPC (2008)
- \* II Jornada Tècnica de professorat d'Informàtica a Catalunya (2007)
- \* Curs d'Administració II de bases de dades Oracle (PUE) (2003)
- \* Curs d'Administració de Bases de Dades Oracle. Developer 2000 i Designer 2000 (Oracle Ibèrica) (1998 i 2000)
- \* Curs de Programació amb JAVA (Institut Superior del Software) (2000)
- \* Tecnologia de les Comunicacions (Institut Superior del Software)(2000)
- \* Curs de Tecnologies de la comunicació (xarxes, TCP/IP,...) (Institut Superior del Software) (1999).

#### Altres cursos

=====

- \* UNED: Las Relaciones Personales en Educación (2006-2007)
- \* Soluciones Tecnológicas Integradas SL: Curso de Robótica Básica (2002)
- \* Curs de FESTO Didàctic: PneumàticaElectropneumàtica (2002)
- \* Schneider Electric: Disseny i instal·lació de Projectes Domòtics
- \* UNED: Las Relaciones Personales en Educación. Sus condicionamientos psicológicos (1998)
- \* Institut de Ciències de l'Educació: Avaluació i diversitat (1995)

#### Idiomes

=====

- \* Català (Nivell D, C)
- \* Anglès: Certificat de Nivell Avançat de l'E0I
- \* Francès correctament parlat, llegit i escrit amb fluïdesa.