

## CURRÍCULUM VITAE de JAUME VIÑAS i TURNÉ

CORREU: [jaumevt@jaumevt.cat](mailto:jaumevt@jaumevt.cat)

CONTINGUT d'AQUEST DOCUMENT:

[EXPERIÈNCIA LABORAL](#)

[TITULACIÓ](#)

[IDIOMES](#)

[CURSOS I SEMINARIS](#)

[ALTRES ESTUDIS UNIVERSITARIS APROVATS](#)

[ALTRES ACTIVITATS ACADEMIQUES](#)

[OBRES ESCRITES](#)

[ALTRES ACTIVITATS PERSONALS](#)

### EXPERIÈNCIA LABORAL

1980 Serveis administratius Centrals de la Universitat Politècnica de Barcelona (Servei de Català) en treballs de correcció, organització d'activitats formadores i normalització del llenguatge, especialment del tècnic, a l'ambient de la Universitat.

1981 - 1985            Analista de l'Ajuntament de Badalona.

1981     Responsable de la instal·lació física de l'ordinador i de les oficines de l'òrgan especial d'administració del Servei Municipal d'Informàtica de Badalona (S.M.I.B.), incloent disseny, contractació i engegada de totes les instal·lacions.

1982     Encarregat de les primeres introduccions de l'ofimàtica, amb desenvolupament d'eines d'abast municipal com ara suport al tractament de textos, agenda, directori, "teletext" municipal i els principis del tractament automàtic d'expedients, tot plegat constituint un nou paquet d'automatització d'oficines. Formació del personal administratiu en l'ús d'aquestes.

1984     Responsable del suport, estil info-center, als usuaris de PC's de l'Ajuntament, analista per a la racionalització de circuits administratius amb expedients automatitzats.

1986 - Actualitat.    Cap d'informàtica de l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts.

1986     Implantació, des de zero, del sistema informàtic municipal amb un paquet ofimàtic adquirit d'origen amb: tractament de textos, mailing, registre de correspondència, missatgeria electrònica i teletext intern, i desenvolupament, incloent anàlisi i programació (en COBOL), de les aplicacions de gestió habituals en un ajuntament.

1989     Desdoblament hard i soft del sistema informàtic i gestió de canvi gradual global, migrant cap a base de dades relacional (SQL) sobre sistema operatiu UNIX.

- 1991 Introducció de la informàtica departamental amb la instal·lació de diverses xarxes d'àrea local (LAN) tipus Ethernet, i la seva inter-relació.  
Introducció d'informàtiques "especials": control de presència, videotex i audiotex, informació geogràfica (GIS), disseny assistit d'ordinador (diversos CADs), autoedició, punts d'autoservei d'informació.
- 1994 Primera auditoria de seguretat lògica, amb motiu de la Ley Orgánica de Tratamiento Automatizado de Datos de Caracter Personal (LORTAD).
- 1995 Mateixa Corporació. Responsable de Sistemes d'Informació (per absorció de les telecomunicacions).
- 1996 Constitució d'una xarxa d'àrea àmplia (WAN) amb línies de comunicació digital (RDSI) entre les LANs. Connexió de la WAN a Internet. E\_mail corporatiu. Desenvolupament del servei web municipal.
- 1999 Migració de xarxa (WAN) multi-servidor Novell Netware a multi-servidor Windows NT, incloent protocols (de IPX/SPX a TCP/IP).  
Introducció i generalització del rènting en els sistemes informàtics.
- 2000 Renovació dels sistemes ràdio mòbil (Private Mobile Radio) de la Policia Local i de la Brigada Municipal.
- 2001 Renovació de la xarxa telefònica privada multi-seu.
- 2002 Servidor propi de correu electrònic.
- 2002 Auditoria a la vista del Reglament 994/99, implantació de mesures y primer Document de Seguretat corporatiu.
- 2006-actualitat Referent municipal quant a protecció de dades, participant en el programa SANPD (suport a l'adequació a la normativa de protecció de dades) de la Diputació de Barcelona.
- 2009 Nova auditoria, a la vista de la Llei 15/99 (LOPD) i el seu nou reglament (RD 1720/2007).

Actualment

Cap del Departament de Sistemes d'Informació

## TITULACIÓ

Enginyer Europeu en “Telecommunications Engineering” amb número de registre 27337 a la FEANI.

Enginyer Tècnic de Telecomunicació, en l'Especialitat de Sistemes Electrònics, per la Universitat Politècnica de Catalunya.

## IDIOMES

Català: llengua materna i social; nivell europeu C acreditat

Espanyol: llengua pròpia de tot l'ensenyament primari i secundari

Anglès: actualment en el Upper Intermediate 2 (nivell europeu B) de l'Institut d'Estudis Nordamericans de Barcelona

Francès: llengua estrangera de tot l'ensenyament primari i secundari

Altres: coneixements bàsics d'italià i portuguès

## CURSOS i SEMINARIS

Seminari "Estado del Arte de la Ofimática" organitzat per Ingenieros Consultores, SA (ICSA) amb participació de Hannagan & Ass. (d'Estats Units), Barcelona, 1982.

Curs de sistema operatiu UNIX i comandaments SHELL (total 50 hores lectives) a Nixdorf Computer, Barcelona, 1989.

Seminari sobre la Instrucció de Comptabilitat i el seu Tractament Informàtic organitzat per la Diputació de Barcelona i l'Institut Català de Tecnologia, Sitges, 1990.

Curs de bases de dades relacionals i llenguatge estructurat de consultes SQL (total 50 hores lectives) a Nixdorf Computer, Barcelona, 1989.

Jornada sobre Futur del SQL: SQL2 i SQL3, organitzat per la Associació de Tècnics d'Informàtica i la Facultat d'Informàtica de Barcelona, Barcelona, 1992.

Curs sobre TCP/IP, organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 1993.

Jornada sobre les Telecomunicacions a l'Administració Local, organitzada per l'Escola d'Administració Pública de Catalunya, Barcelona, 1993.

Curs sobre Novell Netware 3.11, organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 1993.

Curs sobre la Xarxa Digital de Serveis Integrats (RDSI - ISDN), organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 1995.

Curs d'especialització "Disseny de Sistemes Distribuïts" pertanyent al Programa de Postgrau "Arquitectura d'Estacions de Treball, Sistemes Operatius i Sistemes Distribuïts", organitzat per la Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 1995.

Sistemes distribuïts tolerants a falles. Model client/servidor ISIS.

Sistemes d'informació multimèdia distribuïts: Arpa, Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), Sendmail, Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME), Usenet, ftp, archie, WAIS, Gopher, News, Mosaic, World-Wide Web, HyperText Transfer Protocol (HTTP), Interactive Mail Access Protocol (IMAP), Post Office Protocol (POP).

Curs "Què és l'Orientació a Objectes", organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 1995.

Curs "Introducció al llenguatge Java", de Information & Image Management Systems en col·laboració amb la Universitat central de Barcelona, Barcelona, 1996.

Curs sobre "Gestió de Recursos d'Informació", impartit per l'Escola Superior d'Administració i Direcció d'Empreses (ESADE) i organitzat per l'Escola d'Administració Pública de Catalunya, Barcelona, 1996.

Seminari sobre Windows'95, organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica, Barcelona, 1996.

Curs sobre Radiotelefonía mòbil, organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació, Madrid-Barcelona, 1997.

Curs sobre Windows NT avançat, organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica, Barcelona, 1997.

Curs "Telemàtica i Comunitats Locals", organitzat per la Federació de Municipis de Catalunya, Callús (Bages), 1997.

Curs sobre Internet (avançat), organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica, Barcelona, 1997.

Jornada sobre "La nova gestió del Padró Municipal d'Habitants", organitzada per la Diputació de Barcelona, 1997.

Curs "Procediment Administratiu i Règim Jurídic", organitzat per la Diputació de Barcelona en col·laboració amb la Universitat Autònoma de Barcelona, Sant Vicenç dels Horts, 1997.

Curs de programació orientada a objectes en llenguatge Java, de 66 hores lectives, a New Horizons, Barcelona, 1998.

Incloent JDK (Java Development Kit) 1.1.6, JDK 1.2 (beta), applets, RMI (Remote Method Invocation), Servlets i JDBC (Java Data Base Connectivity: enllaç amb bases de dades relacionals).

Introducció a JFC (Java Foundation Classes)/Swing, components JavaBeans, CORBA (Component Object Request Broker Architecture), HotJava Browser.

Introducció a les eines visuals de desenvolupament ràpid d'aplicacions (RAD) en Java, com ara: Sybase's PowerJ, Borland's JBuilder, IBM's Visual Age, Microsoft's Visual J++ i Symantec's Visual Cafe.

Curs "Direcció d'equips de treball i control de gestió", (Direcció per Objectius, Qualitat Total) organitzat per la Diputació de Barcelona i impartit per la consultoria D'ALEPH, Sant Vicenç dels Horts, 1998.

Curs "Organització del Punt d'Informació al ciutadà", organitzat per la Diputació de Barcelona, Sant Vicenç dels Horts, 1998.

Curs d'"Especialització Java" a la Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 1998.

Curs d'edició de pàgines web amb FrontPage, organitzat per la Diputació de Barcelona i impartit per l'empresa ACOISA, Barcelona, 1999.

Curs "Internet. Tècniques avançades de recerca", organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i impartit per l'acadèmia BIT Formació Informàtica, Barcelona, 1999.

Curs "Seguretat a Internet: Planificació de la Seguretat Corporativa", organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica amb la col·laboració del esCERT-UPC (Equip de Seguretat per a la Coordinació d'Emergències en Xarxes Telemàtiques, patrocinat per la Universitat Politècnica de Catalunya, la "Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología", la Generalitat de Catalunya i la Unió Europea), Barcelona, 1999.

Curs "Microsoft Office Avançat", de 50 hores lectives, a Micro-Blanc Informàtica, Barcelona, 1999.

Curs sobre Infraestructures comuns en edificis per a l'accés als serveis de telecomunicació, organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació i la Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 2000.

Curs "XML", organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i impartit per l'acadèmia BIT Formació Informàtica, Barcelona, 2000.

Jornada "Cap on van les telecomunicacions mòbils? Aplicació als Ajuntaments", organitzada per Localret, Vic, 2000.

Jornada "Pàgines web i administració local", organitzada per Localret, Sant Boi de Llobregat, 2000.

Jornades "La protecció de dades de caràcter personal", organitzades per la Diputació de Barcelona, Cerdanyola, 2002.

Curs "La Gestió del Temps", organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i impartit per JJEC Formació, Barcelona, 2001.

Curs "Negociació i resolució de conflictes", (Relacions interpersonals, Assertivitat) organitzat per la Diputació de Barcelona i impartit pel consultor Jaume Triginé, Sant Vicenç dels Horts, 2001.

Curs "Exchange Server 5.5", organitzat per la Diputació de Barcelona i impartit per Institut GESEM, Barcelona, 2001.

Curs "Patrons de disseny amb UML", organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i impartit per l'acadèmia BIT Formación Informática, Barcelona, 2002.

Jornada "La contractació administrativa de serveis de telecomunicació", organitzada per la Federación Española de Municipios y Provincias i per Localret, Barcelona, 2002.

Microsoft Certificate of Achievement "Administering a MS-SQL 2000 Database", AulaDat, Barcelona, 2002.

Curs "Gestió de Projectes", organitzat per la Diputació de Barcelona i impartit per la consultoria Organización y Desarrollo de Empresas, Sant Vicenç dels Horts, 2002.

Curs "Plans de Contingència", organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i impartit per JJEC Formació, Barcelona, 2002.

Seminari "Disseny de Cablatge estructurat", organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació, Barcelona, 2004.

Seminari "Televisió Digital Terrena", organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació, Barcelona, 2005.

Curs "Configuració de routers", organitzat per l'Associació de Tècnics d'Informàtica i impartit per l'acadèmia BIT Formación Informática, Barcelona, 2005.

Curs "Convergència veu-dades: telefonia IP (VoIP)", organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació, Barcelona, 2005.

Curs "Wireless", organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació, Barcelona, 2005.

Curs "Disseny instal·lacions de baixa tensió", organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació i impartit a l'Escola Gremial d'Instal·ladors d'Electricitat i Fontaneria, Barcelona, 2005.

Postgrau en "Govern i Gestió Pública a la Societat de la Informació: e-Govern", organitzat per la Universitat Pompeu Fabra i l'Escola d'Administració Pública de Catalunya, Barcelona, 2006.

Curs sobre "Comunicació via satèl·lit", organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació i impartit a la Fundació Politècnica de Catalunya, Barcelona, 2007.

Curs sobre "Parallamps", organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació, Barcelona, 2008.

Curs sobre "Introducció als Peritatges Judicials", organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació, Barcelona, 2010.

Curs sobre "LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS" impartit per Bureau Veritas Formación, Barcelona, 2010.

Curs de "Protecció de Dades per al Personal Informàtic i Administradors de Sistemes dels Ens Locals", organitzat per la Diputació de Barcelona, Barcelona, 2011.

Curs on-line de “Linux”, al Centro de Estudios ADAMS, 2011.

Activitat formativa “Trabajos con Riesgo Eléctrico de Baja Tensión: Medidas Preventivas”, organitzat per Egarsat, Sabadell, 2011.

## CURRICULUM ACADÈMIC. ALTRES ESTUDIS UNIVERSITARIS APROVATS

Qualificació mitjana: Notable

- Mecànica (Escola Sup. Telecomunicació, 1976)
  - Forces concentrades i forces distribuïdes. Fregament.
  - Estructures de vigues i de barres. Electromecànica.
  - Analogia de sistemes. Equacions d'equilibri de Lagrange.
- Electroacústica (Escola Sup. Telecomunicació, 1979)
  - Acústica física i fisiològica.
  - Circuits acústics. Micròfons i bafles.
- Tecnologia de la Programació (Facultat Informàtica, 1980)
  - Programació estructurada (top-down). Metodologia Jackson.
  - Regles de correctesa.
  - Tipus i estructures de dades. LLenguatges de programació.
- Programació avançada (Centre Càlcul Univ. Polit., 1980)
  - FORTTRAN avançat. Introducció al càlcul numèric.
  - Segmentació de programes.
  - Catalogació. Paquets científics (SPSS).
- Estructura de Computadors (Facultat Informàtica, 1980)
  - Arquitectura de sistemes. Models estructurals i funcionals.
  - Seqüenciament, direccionament i estat del computador.
  - Microprogramació. Disseny de la Unitat de Control.
  - Microprocessadors.
- Autòmats Finites (Facultat Informàtica, 1980)
  - Màquina de Turing. LLenguatges i gramàtiques. Jerarquia de Chomsky.
  - Introducció a la intel·ligència artificial.
- Sistemes i senyals (Facultat Informàtica, 1981)
  - Teoria de sistemes. Modelació. Transformació de Laplace.
- Electrotènia (Escola Univer. Telecom., 1988)
  - Producció, transport i distribució d'energia.
  - Aparament de baixa tensió.
  - Circuits magnètics.
  - Transformadors de potència, de senyal i de mesura.
  - Màquines elèctriques rotatives. Motors pas-a-pas.
- Tecnologia de Materials (Escola Univer. Telecom., 1988)
  - Cristal·lografia. Índexs de Miller.
  - Aliatges binaris. Diagrames d'estat.
  - Assajos no destructius amb ultrasons.
  - Mecànica quàntica. Equació d'Schrödinger.
  - Física dels semiconductors.
- Organització Industrial (Escola Univer. Telecom., 1988)
  - Org. del treball. Processos. Distribució en planta.
  - Control del treball. Cronometratge.
  - Org. del personal. Valoració dels llocs de treball.

Sistemes de remuneració.  
Org. de la producció. Diagrames de Gantt i PERT.  
Control de la qualitat. Gestió d'estocs.  
Legislació i Economia (Escola Univer. Telecom., 1988)  
Relacions amb l'Administració. Obligacions fiscals.  
Reglaments industrials. Relacions laborals.  
Estatut dels treballadors. Seguretat Social.  
Economia de l'empresa. Cicle econòmic. Valors multicriteri.

## ALTRES ACTIVITATS ACADÈMIQUES

Col·laborador del departament de Sistemes de Control (assignatura de Teoria de Circuits) de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Telecomunicació, 1977, com a ajudant de laboratori.

Colaborador en diverses traduccions tècniques, en l'àmbit de la Universitat, entre castellà i català, sobre anàlisi i síntesi de xarxes per ordinador (CAD), sobre exercicis de Teoria de Circuits i, de l'anglès al català, sobre informàtica teòrica (Teoria d'Autòmats).

Congressista en el III Congrés Universitari Català el 1978 amb participació en l'àmbit d'Investigació.

Membre de la Comissió assessora de llengües (CNUC) del Rectorat de la Universitat Politècnica de Barcelona, 1978/79.

Treballs pràctics d'investigació sobre Anàlisi i Síntesi (CAD-CAM) de Circuits per Ordinador (llenguatge BASIC, sistemes operatius RSX i RT-11, ordinadors Digital Equipment Corporation), al cursos 78/79 i 79/80, amb beques ad-hoc.

[Projecte final de carrera](#) sobre "[Sistema Basat en Microprocessador per a Vigilància, Seguiment i Alarma en una Instal·lació d'Ordinador](#)". Arquitectura ISA, comunicacions RS-232, llenguatge C.

## OBRES ESCRITES

- 1 Miró, J.M. et al., "Vocabulari Bàsic d'Enginyeria Elèctrica", ETSETB, Barcelona, 1978.
- 2 Herranz, J. et al., "Diccionari d'Enginyeria Elèctrica" ETSETB, Barcelona, 1979.
- 3 Coautor de la comunicació "Simulació de Xarxes Lineals amb Microordinador" a les Jornades sobre Investigació, Tecnologia i Societat (Universitat Politècnica de Barcelona - Generalitat de Catalunya), Barcelona, 1980.
- 4 "Petit Diccionari de Matemàtica Aplicada", Barcelona, 1981.
- 5 Colaborador de la Gran Enciclopèdia Catalana quant als termes de "teleinformàtica", "buròtica" i "ofimàtica", per a la seva actualització, el 1982.
- 6 Coautor de la comunicació "Creación de un Sistema de Tratamiento

Automático de Textos en un Ayuntamiento" a la Urban Data Management 9th European Symposium, Valencia, 1982.

7 ["Breve Diccionario de Matemática Superior"](#), Barcelona, 1983.

8 Solé, R. et al., ["Creación de un Sistema de Tratamiento Automático de Textos en un Ayuntamiento"](#), revista Novàtica núm. 57-58, Barcelona, 1984.

9 "Instalación y Explotación Correctas de Sistemas Informáticos", Barcelona, 1987.

10 ["KeepWare"](#) (versió completa: 83 pàgines, PDF) (versió reduïda: 11 pàgines, HTML), Barcelona, 1993.

11 Castañer, A. et al., ["Implantació d'un sistema d'informació geogràfica als ajuntaments"](#), Diputació de Barcelona, 1995.

## ALTRES ACTIVITATS PERSONALS

Permís de conduir.

Curset de Tècniques de Supervivència per Creu Roja Espanyola.

Monitor dels cursos i activitats sobre Supervivència de Creu Roja Espanyola de Barcelona.

Titulat en Socorrisme (Primers Auxilis) per Creu Roja Espanyola, el 1983.

Condecorat amb la Cruz al Mérito Naval per la informatització del CON (Centro de Operaciones Navales) sobre el sistema CICS en ordinadors IBM durant el servei militar.

Actualment membre de:

- Associació de Tècnics d'Informàtica (ATI),
- Centre Excursionista de Catalunya,
- Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació de Catalunya.
  - Col·legiat número 905535.
  - Acreditat a l'oficina LOPD i de Seguretat Informàtica del COETTC.