

*Curriculum Vitae*

**Josep Vilalta Marzo**

---

Badalona  
BARCELONA  
SPAIN

3 de Marzo de 1956



**vico.org**

aprendeuml.com

Ref. doc.: CURRI\_2006



- Ingeniería del software
- Modelado de procesos de negocio
- Dirección de proyectos

## Datos personales

Fecha de nacimiento: 3 de marzo de 1956, Badalona – BARCELONA – SPAIN

Domicilio: Francesc Layret, 24 – 08911 Badalona – BARCELONA – SPAIN

## Datos académicos

- 1989: Master en auditoría de sistemas de información. Facultat d'Informàtica de Barcelona, (UPC).
- 1988: Diplomado en Analyse des Systèmes dans le domaine de la Santé. Univ. C.Bernard de Lyon.
- 1981: Diplomado en bioestadística. Centre de Càlcul Universitat Politècnica de Catalunya.
- 1981: Licenciatura en medicina y cirugía. Universitat de Barcelona

## Formación técnica

- 2003: Certificado en Unified Modeling Language (UML) por el Object Management Group (OMG).
- 1990-Actualidad: Cursos de postgrado en: Ingeniería de requerimientos, Análisis y diseño orientado a objetos, Metodologías de calidad en el desarrollo del software, Seguridad de redes, Dirección de proyectos informáticos.

## Historial profesional y docente

- 2005-Actualidad: Auditor de arquitecturas de componentes de software diseñadas con artefactos de modelado UML sobre una ingeniería orientada a objetos.
- 2004-Actualidad: Creador del portal [aprendeuml.com](http://aprendeuml.com) dirigido a servicios de formación y coaching sobre ingeniería del software, modelado de procesos de negocio y dirección de proyectos de desarrollo de componentes (Plan de Producción basado en Casos de Uso).
- 2000- Actualidad: Responsable del diseño curricular y de los cursos de formación en ingeniería del software para el grupo JJEC - Net-Mind y NOVASOFT.
- 1999-Actualidad: Creador del portal [vico.org](http://vico.org) orientado a diseminar y compartir recursos didácticos, experiencias y metodologías sobre los estándares Unified Modeling Language (UML) y Model Driven Architecture (MDA).
- 1999-Actualidad: Tutorías del proyectos de fin de carrera con UML en la Universitat Politècnica de Catalunya – Facultat d'Informàtica de Barcelona.
- 1998-Actualidad: Experiencia como profesor y entrenador para aplicar de manera combinada la notación UML con metodologías y herramientas CASE, en los ámbitos del desarrollo de software, modelado de procesos de negocio y dirección de proyectos.
- 1990-Actualidad: Experiencia como mentor de sistemas de información y comunicación. Desarrollador de patrones de Casos de Uso, vocabularios controlados y metodologías; especialización en el diseño de factorías de software basadas en líneas de producción de Casos de Uso.
- 1983-1990: Experiencia en el puesto de director de informática y organización.

## Conocimientos técnicos

**UML:** Notación 2.0; Elicitación de requisitos con objetos de negocio, Modelos estáticos y dinámicos; Perfiles de extensiones: Web Application Extension (WAE), Object Constraint Language (OCL), Real Time Systems, Business Process Modeling, Data Models, User eXperience; UML Patterns: Patrones de análisis, Patrones de diseño y Patrones de Casos de Uso. **Metodologías:** Structured Systems Analysis and Design Methodology (SSADM), Capability Maturity Model (CMMI), Object-Oriented Process Environment and Notation (OPEN), Rational Unified Process (RUP), eXtreme Programming (XP), Catalysis, Agile Modeling, Rapid Application Environment (RAD), Agile Software Development, Crystal Methodologies, UML-TRAD. **Herramientas CASE:** IBM Rational Rose, Enterprise Architect, Borland Together ControlCenter, Poseidon, Visual Paradigm, Fujaba, Argo, Ectoset, Microsoft Visio Enterprise Architect, ArcStyler, Artisan Studio. **Dirección de proyectos:** Microsoft Project, SCRUM, Project Management Institute (PMI).

[CV Resumen](#)

[CV Completo](#)

[CV Healthcare Information Systems Architect](#)

[Manifiesto Hoja de Ruta UML](#)

**vico.org**  
open modeling



**aprendeuml.com**



## Personal Data

Address: Francesc Layret, 24 – 08911 Badalona – BARCELONA – SPAIN  
Date of birth: 3 March, 1956. Badalona – BARCELONA – SPAIN

## Qualifications

- Experience in developing Use Case Patterns and implementing Software Product Lines.
- Experience in modeling, design and software architecture evaluation with Unified Modeling Language (UML).
- Current Secretary of HL7 Spain (Health Level Seven Spanish Scientific Society).
- Professor and Coach of Unified Modeling Language (UML) and Model Driven Architecture (MDA), certified by The Object Management Group (OMG).
- Experience in modeling and developing of Health Care Business Process Application Frameworks.
- Experience in design and implementation of Medical Terminology Knowledge Bases through Unified Medical Language System (UMLS).
- First national award on Health Information Systems to the project: "Information Networks for Community Health: PAMEM experience". Catalonia Economists College.
- Second award on Technology Entrepreneurs to the project: "Natural Language Processing oriented to Medical Concepts Retrieving from Clinical Documents". University and Research Department of Catalonia Government.
- Experience in Blood Component Management, Blood Banking and Blood Collecting Information Systems Development.
- Cost analysis and development of budgeting systems in Community Health Care Networks of Barcelona – Spain.
- Experience in modeling and issuing Health Cards and Health Passports in Community Health Care Networks of Barcelona – Spain.
- Experience in training and designing Messaging Solutions through the HL7 standards (Health Level Seven): RIM (Reference Information Model) and CDA (Clinical Document Architecture).

## Education

2003 OMG – Certified UML Professional (OCUP) by The Object Management Group (OMG) – USA.  
1989 – 1988 Master in Information Systems Audit - Catalonia Polytechnics University – Spain.  
1988 – 1988 Postgraduate in Health Systems Analysis - Claude Bernard University of Lyon – France.  
1982 – 1981 Postgraduate in Biostatistics - Catalonia Polytechnics University - Spain.  
1981 – 1975 Graduate in Medicine and Surgery - Barcelona University - Spain.

## Positions

2005 Senior Health Information Systems Consultant – ROCHE DIAGNOSTICS AG – Rotkreuz, Switzerland; Mannheim, Germany; Sant Cugat - Barcelona, Spain.  
2005 Managing Director of Vico Open Modeling, S.L. Barcelona, Spain. Senior Consultant and UML Coach. <http://aprendeuml.com>  
2005 Senior Health Information Systems Consultant and Trainer – SAGESSA / GINSA – Reus, Spain.  
2005 Software Engineering Consultant and Trainer – CARBUROS METÁLICOS, Barcelona, Spain.  
2005 Software Engineering Consultant and Trainer – SERGAS / Professional Training. A Coruña, Spain.  
2005 Software Engineering Consultant and Trainer – Universidad de la Laguna. Tenerife, Spain.  
2005 Software Engineering Consultant and Trainer – NOVASOFT, Barcelona, Spain.  
2004 Software Engineering Consultant and Trainer – GIESECKE & DEVRIENT – Barcelona, Spain.  
2003 – 2005 Software Engineering Consultant and Trainer – NET-MIND / JJEC Formación, Barcelona, Spain.  
2003 – 2005 Software Engineering Consultant and Trainer – INDRA, Barcelona, Spain.  
2003 – 2005 Software Engineering Consultant and Trainer – T-SYSTEMS, Barcelona, Spain.  
2003 – 2005 Software Engineering Consultant and Trainer – DAESA, Madrid, Spain.  
2003 Software Engineering Consultant and Trainer – NESTLE, Barcelona, Spain.  
2003 Software Engineering Consultant and Trainer – GETRONICS, Barcelona, Spain.  
2003 Software Engineering Consultant and Trainer – Instituto Tecnológico de Canarias. Sta Cruz de Tenerife, Spain.

# Josep Vilalta - Marzo

[Health Care Information Systems Architect](#)

[jvilalta@vico.org](mailto:jvilalta@vico.org)



[Summary CV](#)

[Full CV](#)

Rev.- 2005\_01

---

2003	Senior Information Systems Consultant – Laboratorios GELOS – Barcelona, Spain.
2001 – 2005	Senior Health Information Systems Consultant – COSTAISA – Barcelona, Spain.
1999 – 2005	Reader (Associated Professor) in Software Engineering and UML at the Department of Language and Information Systems, Catalonia Polytechnics University – Spain.
1999 – 2002	Senior Health Information Systems Consultant – Institut d'Assistència Sanitària (IAS) – Salt – Girona, Spain.
1998 – 1999	Senior Health Information Systems Consultant – Hospital General de Manresa, Spain.
1994 – 1995	Senior Health Information Systems Consultant – Unió Catalana d'Hospitals – Barcelona, Spain.
1993 – 1997	Senior Health Information Systems Consultant – Consorci Sanitari de Barcelona (CSB), Spain.
1992 – 2005	Managing Director of Vilalta Consultants. Senior Consultant and Trainer. <a href="http://vico.org">http://vico.org</a>
1991 – 1995	Senior Health Information Systems Consultant – Fundació Puigvert – Barcelona, Spain.
1990 – 1992	Senior Health Information Systems Consultant – Caixa Andorrana de la Seguretat Social (CASS) – Andorra, Principat d'Andorra.
1990 – 1991	Senior Health Information Systems Consultant – AENOR Delegate at the Technical Committee TC224 – Brussels, Belgium.
1989 – 1991	Senior Health Information Systems Consultant – Spanish Health Care Ministry – Madrid, Spain.
1986 – 1989	Chief Information Officer – PAMEM Barcelona City Council Health Care System, Spain.
1986 – 1988	Health Information Systems Consultant – IZASA Laboratories, Blood Banking Division – Barcelona, Spain.
1983 – 1986	Chief Information Officer – Barcelona Red Cross, Spain.

## Projects involved

2005	Senior Consultant in collaboration with ARNOLD CONSULTING Sempacht-Stadt “Software Architecture Laboratory Information Management System – LIMS Evaluation”. ROCHE DIAGNOSTICS AG – Rotkreuz, Switzerland; ROCHE Mannheim, Germany; ROCHE Sant Cugat - Barcelona, Spain.
2005	Senior Consultant and UML Coach of “Pharmacy Hospital Information System”. SAGESSA - GINSA – Reus, Tarragona, Spain.
2003 – 2005	Project Manager Consultant of “Health Care Business Process Framework”. COSTAISA - Catalonia Polytechnics University – Spain. Commissioned by Spanish Science and Technology Ministry, FIT- 150500-2003-399 Programa de Fomento de la Innovación Tecnológica (PROFIT-2003).
2003 – 2004	Project Manager Consultant of “Medical Terminology Knowledge Base through UMLS”. COSTAISA - Barcelona University – Spain. Commissioned by Spanish Science and Technology Ministry, FIT- 150500-2003-399 Programa de Fomento de la Innovación Tecnológica (PROFIT-2003).
2002 – 2003	Project Manager Consultant of “Porting CHAMAN JAVA”. COSTAISA - Spain. HIS Legacy system migration to relational database system and Java Platform.
1999 – 2002	Co-ordinator of the project “SAP Accounting and Logistics for a Community Health Care Information Network”. Institut d'Assistència Sanitària (IAS) – Salt, Girona, Spain.
1998 – 1999	Senior Consultant of the project “Nou Hospital de Sant Pau”. Molt I-lustre Administració del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona, Spain.
1997 – 1998	Co-ordinator of the projects “Medical Workstation” and “Hospital Health Care Process Re-engineering”. Hospital General de Manresa. Barcelona, Spain.
1995 – 1996	Project Manager Consultant of “Problem Oriented Medical Records for Community Health”. Consorci Sanitari de Barcelona. CAP Vila Olímpica. Barcelona, Spain.
1994 – 1995	Project Manager Consultant of “Libreta de Salut – Health Care Passport for Community Health”. Consorci Sanitari de Barcelona. CAP Vila Olímpica. Barcelona, Spain.
1994 – 1994	Co-ordinator of the project “ADP Hospital Product Line Modeling through CASE MIX Management”. Unió Catalana d'Hospitals. Barcelona, Spain.
1993 – 1994	Co-ordinator of the project “Hospital Executive Information System Management”. Molt I-lustre Administració del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona, Spain.
1993 – 1993	Co-ordinator of the project “Health Care Information Systems Strategic Planning”. Caixa Andorrana de la Seguretat Social (CASS) – Andorra, Principat d'Andorra.
1992 – 1993	Project Manager Consultant of “Hospital Information Systems Strategic Planning”. Fundació Puigvert – Barcelona, Spain.
1991 – 1991	Co-ordinator of the project “Health Card Information System” Caixa Andorrana de la Seguretat Social (CASS) – Andorra, Principat d'Andorra.
1991 – 1991	Project Manager Consultant of “Hospital Information Systems Audit”. Fundació Puigvert – Barcelona, Spain.
1990 – 1991	Senior Consultant of the project “National Health Card Information System”. Spanish Health Care Ministry – Madrid, Spain.

# Josep Vilalta - Marzo

[Health Care Information Systems Architect](#)

[jvilalta@vico.org](mailto:jvilalta@vico.org)



[Summary CV](#)

[Full CV](#)

Rev.- 2005\_01

- 
- |             |  |
|-------------|--|
| 1988 – 1989 | Project Manager Consultant of the project "Health Card for a Community Health Care Information Network". Barcelona City Council Health Care System, Spain. |
| 1986 – 1988 | Project Manager Consultant of the project "Sys+Bank Blood Banking Information System". IZASA Laboratories. Barcelona, Spain.                               |
| 1986 – 1987 | Project Manager Consultant of the project "Blood Banking Information System". Hospital Germans Trias I Pujol de Badalona. Barcelona, Spain.                |
| 1985 – 1986 | Co-ordinator of the project "Blood Components Analytic Accounting". Barcelona Red Cross. Barcelona, Spain.   |

## Professional Associations affiliated

- HL7-Spain International Group (Madrid).
- Sociedad Española de Administración Sanitaria (Madrid).
- Medical Records Institute (Boston).
- Medical Outcomes Trust (Boston).

[Manifiesto: Hoja de Ruta UML](#)

**vico.org**  
open modeling

aprendeuml.com



# **I. Presentación**

## **II. Actuaciones**

### **III. Competencia**

#### **1. Formación**

- 1.1 Titulaciones académicas
- 1.2 Cursos de Postgrado

#### **2. Experiencia profesional**

- 2.1 Práctica clínica
- 2.2 Sistemas de información

#### **3. Práctica docente**

- 3.1 Cursos de sistemas de información
- 3.2 Tutorías de proyectos de fin de carrera
- 3.3 Formación, Mentoring y Coaching de UML:
  - Taller de análisis de problemas con artefactos UML
  - Taller de Requerimientos, Análisis y Diseño con UML – TRAD
  - Taller avanzado de Casos de Uso
  - Taller de desarrollo de aplicaciones Web con UML
  - Taller de modelado de procesos de negocio: Business Process– Business Rules– Process Mapping
  - Taller de metodologías asociadas a UML: RUP – TRAD – XP – Agile Modeling
  - Taller de artefactos UML con herramientas CASE: IBM Rational Rose, Enterprise Architect...
  - Taller de dirección eficaz de proyectos: estándares PMI y artefactos UML

#### **4. Publicaciones**

- 4.1 Artículos
- 4.2 Ponencias
- 4.3 Comunicaciones

#### **5. Sociedades**

- 5.1 Sociedades mercantiles
- 5.2 Sociedades científicas

#### **6. Otras actividades**

- 6.1 Asistencia a workshops y conferencias
- 6.2 Registro de la propiedad intelectual, marcas y patentes
- 6.3 Subvenciones oficiales a proyectos de I+D

## I. Presentación



*1er. premio nacional "Informática y Salud: Nuevas tecnologías en los sistemas de información sanitaria", otorgado por el Colegio de Economistas de Cataluña en 1990 por la realización del proyecto: "Plan de información del Sistema de Salud PAMEM"*

\*

*Consultor free-lance de Tecnologías de la Información y Comunicación desde 1990*

\*

*Consultor de dirección de proyectos en base a estándares del Project Management Institute (PMI) desde 1992*

\*

*Mentor y Coach de notación, herramientas y metodologías sobre Unified Modeling Language (UML) desde 1997*

\*

*2do. premio del Concurso Emprendors 2000, por el proyecto: "Plan de Negocio NatSlang" otorgado por el Departament D'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya y patrocinado por Fundación Retevisión y Ericsson Innova*

\*

*Certificado en Unified Modeling Language (UML) por el Object Management Group (OMG) desde 2003*

\*

## II. Actuaciones

**C**oaching de análisis y diseño orientado a objetos con UML: Configuración de un Plan Director de Proyecto (PDP) para el desarrollo de un framework de aplicaciones Java en un entorno Web docente. SIGMA Gestión Universitaria A.I.E. – CAP GEMINI. Consorcio que gestiona la función informática de 12 universidades españolas.

**R**ealización de cursos y talleres de requerimientos, análisis y diseño orientado a objetos, modelado de procesos de negocio con la notación Unified Modeling Language (UML), implementación de la metodologías de desarrollo de software y dirección eficaz de proyectos, para las empresas: NOKIA, GyD Ibérica, INDRA, GETRONICS, ATOS/ODS, BIT, ATI, ASM Software, WINTERTHUR, Fundació Natura, Action Systems, ISB, DTI, Evolución Informática Hotelera, COSTAISA, Laboratorios GELOS, Software AG España, WEBINSURANCE, MedGroup Inversores, DAESA servicios informáticos, Instituto Tecnológico de Canarias, CAJASUR, JJEC, AE Land 1988, TAO, T-SYSTEMS, GEDAS, SBD Consultors, NESTLE, Diputació de Tarragona...

**C**oordinación de un Plan de Sistemas de Información para implementar la plataforma SAP (módulos de contabilidad, logística, control de gestión, dirección asistencial y práctica clínica), en la red IAS –Servei Català de la Salut Girona (Atención hospitalaria, Red de Salud Mental, Programas preventivos y red de Centros de Atención Primaria de Girona).

**D**iseño y puesta en marcha del portal de internet [vico.org](http://vico.org) orientado a compartir recursos didácticos, experiencias y metodologías sobre los estándares Unified Modeling Language (UML) y Model Driven Architecture (MDA); y del portal [aprendeuml.com](http://aprendeuml.com) orientado a impartir cursos en modalidad e-Learning sobre ingeniería del software, modelado de procesos de negocio y dirección de proyectos de desarrollo de software.

**M**odelado de componentes UML para optimizar el tratamiento del lenguaje natural de informes médicos y la gestión de su explotación con el soporte de una base de conocimiento. NatSlang, Centre de Llenguatge i Computació (CLiC) de la Universitat de Barcelona – Parc Científic; Unitat de recerca TALP, Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la Universitat Politècnica de Catalunya.

**D**irección del proyecto de desarrollo de un framework de negocio bajo el esquema Model Driven Architecture (MDA) con especificación UML ejecutable sobre plataformas .NET y J2EE y esquema de persistencia sobre un motor de base de datos relacional. Arquitectura basada en componentes distribuidos en múltiples capas sobre un entorno de colaboración Web.

**C**oaching de notación, herramientas y metodologías asociadas a UML en un proyecto de “Renovación de Aplicaciones de Negocio” del entorno bancario – cajas de ahorro. Especificación de procesos y formalización de reglas de negocio orientados a la definición de un “Mapa de Procesos” de la organización y sus mecanismos de interacción con los agentes del entorno bancario. CAJASUR.

### III. Competencia

En los últimos veinte años he participado en el análisis de requerimientos, modelado de sistemas y dirección de proyectos en distintos ámbitos de negocio. Mi compromiso ha sido siempre el mismo, la calidad y la usabilidad del producto final.

- **Entorno industrial**
  - “Computer Integrated Manufacturing” (CIM) para la extrusión de polietileno y fabricación de mallas agrícolas y de embalaje
  - Optimización del fraccionamiento de hemoderivados en base a Programación Lineal
  - Plan Funcional para la implementación SAP-Logística
  
- **Entorno sanitario**
  - Gestión de Bancos de Sangre y Hemoterapia
  - Planificación y gestión de campañas de captación de donantes
  - Gestión mutua de prestaciones asistenciales
  - Tarjeta Sanitaria para certificar transacciones asistenciales (especificación BOE 1989)
  - Automatización de autoanalizadores de laboratorios de análisis
  - Integración de peticiones analíticas multicentricas y publicación de resultados
  - Gestión de laboratorios farmacéuticos (manufacturing – logística – calidad)
  - Historia Clínica Orientada por Problemas Automatizada (HOPA)
  - Libreta de Salud orientada a la prescripción de fármacos, programación de citas y exploraciones
  - Programa de Prescripción Continuada de Crónicos (PPCC) – Control de fármacos prescritos
  - Gestión integrada de servicios de Atención Primaria y redes de Atención Hospitalaria
  - Plan Funcional para la implementación SAP-Gestión Clínica y Asistencial
  - Conversión de un entorno HIS a la plataforma JAVA y migración de una base de datos propietaria a un esquema de base de datos relacional
  - Implementación de ontologías de documentos clínicos con vocabularios controlados
  - Modelado de procesos sanitarios dentro del dominio de fisioterapia y rehabilitación
  
- **Entorno de ingeniería del software**
  - Framework de clases de análisis para definir mapas conceptuales en base a requerimientos funcionales
  - Framework de servicios comunes para la publicación dinámica de páginas HTML
  - Certificación de entregables con metodologías asociadas a UML
  - Framework de aplicaciones basado en una arquitectura de procesos de negocio
  - Evaluación del profile Business Modeling de UML para promover un estándar de modelado de procesos de negocio en base a extensiones UML
  
- **Entorno administrativo y de gestión**
  - Plan Funcional para la implementación SAP-Contabilidad
  - Cuadro de control de indicadores de actividad y calidad
  - Sistema de información ejecutivo orientado a decisiones económico-financieras

- **Entorno comercial**
  - Merchandising de productos farmacéuticos
  - Subastas y liquidación de lotes
  - Gestión de redes de puntos de venta con controles de webcam
  
- **Entorno de servicios informáticos**
  - Auditorías informáticas
  - Planificación estratégica de sistemas de información
  - Integración de sistemas de información de contabilidad general y administración pública
  
- **Entorno de turismo y restauración**
  - Gestión integral de hoteles
  - Terminales punto de venta especializados en bares y restaurantes
  - Gestión logística e inventarios para cadenas de restauración
  
- **Entorno bancario – cajas de ahorro**
  - Renovación de aplicaciones de negocio
  - Formación y Coaching de metodologías asociadas a UML y herramientas CASE
  - Especificación de procesos y reglas de negocio en un “Mapa de Procesos”
  
- **Entorno académico**
  - Programa de acceso a la universidad para mayores de 25 años
  - Gestión de títulos universitarios
  - Estudios de tercer ciclo: diseño curricular, publicación y gestión académica
  - Diseño curricular de un post-grado de UML
  
- **Entorno docente**
  - Tutorías de proyectos de fin de carrera con UML
  - Cursos de Análisis, Diseño y Patrones
  - Talleres de introducción a UML
  - Talleres avanzados de UML con herramientas CASE y metodologías asociadas
  - Talleres monográficos (Casos de Uso, Métrica y Metodologías)
  
- **Entorno de I+D**
  - Implementación de una base de conocimiento clínico con UMLS (Unified Medical Language System)
  - Desarrollo de un prototipo de procesador de lenguaje natural dentro del dominio médico (Scriptum)
  - Diseño de un motor de reconocimiento automático de conceptos clínicos a partir de textos no estructurados

## **1. Formación**

### **1.1 Titulaciones académicas**

- 1981 Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universitat de Barcelona (UB)
- 1981 Diplomado en Bioestadística. Centre de Càlcul de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).
- 1988 Diplomado en Analyse des Systèmes dans le domaine de la Santé. Université Claude Bernard, Lyon.
- 1989 Master en Auditoría de Sistemas de Información. Facultat d'Informàtica, (UPC).

### **1.2 Cursos de Postgrado**

- 1982 Curs d'Introducció als Ordinadors. Institut Químic de Sarrià, Barcelona.
- 1982 Curso de Introducción a los Ordenadores en la Docencia. Universidad de Deusto, Instituto de Ciencias de la Educación, Bilbao.
- 1983 Curso de Análisis de Sistemas. Academia BIT, Barcelona.
- 1984 Curso de Sistemas de Información Contables. ESADE, Barcelona.
- 1985 Curso de Sistemas de Contabilidad Analítica. ESADE, Barcelona.
- 1986 Curso de Diagnóstico y Control de Proyectos Informáticos. ESADE, Barcelona.
- 1987 Curso de Telemática. Academia BIT, Barcelona.
- 1988 Ecole Internationale sur l'Analyse des Systemes de Sante. Université Claude Bernard, Lyon.
- 1989 Curso de Auditoría de Sistemas de Información. Institut Català de Tecnologia - Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona.
- 1990 Curso de Evaluación de Metodologías de Análisis y Diseño de Sistemas de Información. Institut of International Research, IIR-Technology, Barcelona.
- 1991 Curso de Seguridad en las redes informáticas. Institut Català de Tecnologia - Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona.
- 1992 Curso de Análisis, Diseño y Programación Orientada a Objetos. Institut Català de Tecnologia - Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona.
- 1993 Curso de Racionalización de los circuitos administrativos con soporte informático. Institut Català de Tecnologia - Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona.
- 1994 Gestión de proyectos y evaluación de la calidad del software. Penteo, s.a. Barcelona.
- 1994 Curso de Planificación y control económico-financiero: sistemas y modelos de ayuda a la toma de decisiones. Institut Català de Tecnologia - Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona.
- 1996 Curso de Manual de Procedimientos de un Sistema de Calidad. Normas ISO Serie 9000. Institut Català de Tecnologia - Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona.
- 1998 Telecat Workshop: Critical Success Factors for Implementation Healthcare Telematics. Telecat Consortium, Barcelona.
- 1999 Curso de implementación de comercio electrónico en Internet. Federación Empresarial de Badalona.
- 2003 Cursos de Certificación UML: Fundamentals & Intermediate. Object Management Group (OMG).

## 2. Experiencia profesional

### 2.1 Práctica clínica

- 1975-1981 Técnico de Laboratorio. *Laboratorios Grifols* (Barcelona - Badalona), servicio de Hemostasia.
- 1981-1983 Médico Residente de la Unidad de Hematología y Oncología, *Hospital de la Cruz Roja* de Barcelona.
- 1984-1986 Médico Adjunto del servicio de Hematología y Hemoterapia del *Instituto Corachan*, Barcelona.

### 2.1 Sistemas de información

- 1983-1986 Director de Informática del Centro Regional de Transfusión Sanguínea de la *Cruz Roja de Barcelona*.
- 1985-1987 Jefe de proyecto: “*Contabilidad Analítica de Hemoderivados*”. Centro Regional de Transfusión Sanguínea de la *Cruz Roja de Barcelona*.
- 1985-1986 Jefe de proyecto: “*Informatización de la Asamblea Provincial de la Cruz Roja de Barcelona*”.
- 1986-1987 Estudio de viabilidad para a la mecanización integrada de los laboratorios del *Hospital de Bellvitge* con el sistema Melas de Laboratorios Behring.
- 1986-1988 Jefe de proyecto: “*SYS+BANK® Sistema informático para la automatización de Bancos de Sangre*”. *Cruz Roja-Laboratorios IZASA*, Barcelona. Actualmente instalado en más de 40 centros españoles.
- 1987 Coordinador puesta en marcha del sistema informático del Banco de Sangre del *Hospital Germans Trias i Pujol*, Badalona.
- 1988 Coordinador puesta en marcha del sistema informático del Banco de Sangre del *Hospital Josep Trueta*, Girona.
- 1988 Auditoría del sistema informático del Banco de Sangre del *Hospital de Son Dureta*, Palma de Mallorca.
- 1986-1990 Director de Informática y Organización del *PAMEM* (Institut Municipal de Prestacions d’Assistència Mèdica, Ajuntament de Barcelona).
- 1990 Auditoría de sistemas y organización del grupo de empresas *Giró, Hnos., S.A.*, Badalona.
- 1990-1992 Asesor de Sistemas de Información Sanitaria y redactor de las especificaciones técnicas de la “Tarjeta Sanitaria” para el BOE. Dirección General de Planificación Sanitaria, *Ministerio de Sanidad*.
- 1990-1991 Asesor de Sistemas de Información Administrativo Asistenciales del *Insalud*.
- 1990-1992 Asesor de Sistemas de Información Mutuales de la *Caixa Andorrana de la Seguretat Social*, Principat d’Andorra.
- 1990-1994 Director de Sistemas de Información del grupo de empresas *Giró Hnos. S.A.*, Badalona.
- 1991 Auditoría y controller externo del Proyecto “*TARJA*” de la CASS, *Caixa Andorrana de la Seguretat Social*, desarrollado por *Price-Waterhouse*. Principat d’Andorra.
- 1991 Auditoría de Sistemas y Organización de la empresa *Empac, S.A.*, Badalona.
- 1991 Auditoría de Sistemas y Organización de la empresa *Comercial Daumar E., S.A.*, Badalona.
- 1991 Auditoría de Sistemas y Organización de la empresa *Fundación Puigvert*, Barcelona.
- 1991 Delegado de *AENOR* en el Technical Committe TC224 de Bruselas.
- 1992 Coordinación del desarrollo de un nuevo modelo de sistema de información de la *Fundación Puigvert*, Barcelona.

- 1993-1994 Asesor externo de la **Fundación Puigvert** en sistemas de información. Barcelona.
- 1993 Consultor del proyecto: “**Pla de Sistemes d’Informació del Servei Andorrà d’Assistència Sanitària SAAS**”. Principat d’Andorra. **ACAis, s.l.** Barcelona.
- 1993 Consultor del proyecto: “**El modelo TAE<sup>®</sup> Transacción asistencial estructurada, en la Atención Primaria**”. **Consorti Sanitari de Barcelona (CSB)**.
- 1993-1994 Consultor del proyecto: “**Desarrollo de un modelo de sistema de Información Ejecutivo del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau**”. **ACAis, s.l.** Barcelona.
- 1994-1995 Asesor externo en sistemas de información del “**Consell Executiu de la Unió Catalana d’Hospitals (UCH)**”. **ACAis, s.l.** Barcelona.
- 1994 Consultor jefe del proyecto: “**Evaluación de los circuitos económico-financieros del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau**”. **ACAis, s.l.** Barcelona.
- 1994 Consultor jefe del proyecto: “**La modelización de productos hospitalarios con el sistema Adp<sup>®</sup>**”. **Unió Catalana d’Hospitals (UCH), ACAis, s.l.** Barcelona.
- 1994 Consultor jefe del proyecto: “**La plataforma de gestión hospitalaria PGH<sup>®</sup>, como modelo integrado de gestión clínica, asistencial y económico-financiera**”. **ACAis, s.l.** Barcelona.
- 1994-1995 Director del proyecto: “**Libreta de Salud**” **LISA<sup>®</sup>**, del **Consortio Sanitario de Barcelona (CSB) PAMEM, CAP Vila Olímpica**, Barcelona.
- 1995-1996 Director del proyecto: “**Historia Clínica Orientada por Problemas automatizada**” **HOPa<sup>®</sup>**, del **Consortio Sanitario de Barcelona (CSB), PAMEM, CAP Vila Olímpica**, Barcelona.
- 1996-1998 Director del proyecto **Zeno<sup>®</sup>** “**Modelo de arquitectura de información del lenguaje clínico asociado a la plataforma de interoperabilidad HL7**”. **Universitat Politècnica de Catalunya y Consortio Sanitario de Barcelona (CSB)**.
- 1998-2001 Director del proyecto **scriptum<sup>®</sup>** “**Procesador de lenguaje natural y sistema de reconocimiento, categorización y recuperación de información**”. **Universitat Politècnica de Catalunya y Universitat de Barcelona**.
- 1998 Asesor de sistemas de información sanitaria en los proyectos “**Estació de Treball Mèdica**” y “**Re-enginyeria de processos hospitalaris**” del **Hospital General de Manresa**.
- 1998 Asesor de sistemas de información sanitaria en el proyecto “**Nuevo Hospital de Sant Pau**” **Molt Il·lustre Administració del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau**.
- 1999-2001 Consultor analista del proyecto: **Implantación de un framework de aplicaciones en Java. DTI Servicios Informáticos, s.l.** Barcelona.
- 1999-2000 Asesor de modelado de sistemas con notación UML y consultor del proyecto: **Business Application Core Objects (BACO)** de la compañía: **Ingeniería del Software de Barcelona (ISB)**.
- 1999 Consultor analista del proyecto: **Gestión de Cattering y Restauración. Action Systems, S.A.** Barcelona.
- 1999 Consultor analista del proyecto: **Gestión de Titulaciones Universitarias, Ingeniería del Software de Barcelona, S.I.G.M.A Gestión Universitaria, A.I.E.**
- 1999 Consultor analista del proyecto: “**Lamas Bolaño – Gestión Integral de Subastas**” de **DTI Servicios Informáticos, s.l.** Barcelona.
- 1999 Director del proyecto: **Gestión de acceso a la universidad para mayores de 25 años, Ingeniería del Software de Barcelona, S.I.G.M.A Gestión Universitaria, A.I.E.; CAP GEMINI**.

- 1999-2000 Consultor analista del proyecto: ***Gestión de estudios de tercer ciclo*** (Masters, Diplomaturas y Cursos de especialización). ***Ingeniería del Software de Barcelona; S.I.G.M.A Gestión Universitaria, A.I.E.; CAP GEMINI.***
- 1999-2000 Consultor analista del proyecto: ***“M3 – Merchandising de Farmacias”*** de ***DTI Servicios Informáticos, s.l.*** Barcelona.
- 1999-2002 Consultor analista del proyecto: ***“Re-enginyeria de processos hospitalaris – implantació de la plataforma SAP”*** del ***Institut d’Assistència Sanitària (IAS) Girona.***
- 2000 Consultor analista del proyecto: ***“Balbec Textil, Gestión Comercial”*** de ***DTI Servicios Informáticos, s.l.*** Barcelona.
- 2001-2003 Consultor analista del proyecto: ***“Manuales de Estilo UML”*** de la ***Unidad de Metodología y Calidad de COSTAISA.*** Barcelona.
- 2002-2003 Consultor jefe del proyecto: ***“CHAMAN·3”*** de ***COSTAISA.*** Nueva versión de la plataforma ***CHAMAN*** dentro de un esquema de ***“Espacio de Colaboración Clínica”***. Barcelona.
- 2003-2004 Consultor del proyecto: ***“Renovación de Aplicaciones de Negocio”*** de ***CAJASUR.*** Nueva versión de las aplicaciones del entorno corporativo sobre una arquitectura centrada en componentes de negocio. Córdoba.
- 2003-2004 Consultor del proyecto: ***“Consultorio Virtual”*** de ***COSTAISA.*** Evaluación de la plataforma ***VERSATA*** para configurar un entorno de desarrollo rápido de aplicaciones Web. Barcelona.
- 2003-2004 Consultor jefe del proyecto: ***“Porting CHAMAN·JAVA”*** de ***COSTAISA.*** Conversión del entorno de programación NATURAL a JAVA y migración de la base de datos ADABAS a un esquema de base de datos relacional. Barcelona.
- 2004 Consultor y coordinador del proyecto: ***“Framework de procesos de un Sistema de Salud” – Universitat Internacional de Catalunya – Universitat Politècnica de Catalunya.*** Especificación de un mapa de procesos sanitarios: administrativos, asistenciales y clínicos y sus correspondencias con un profile de UML Business Modeling. Barcelona.
- 2004 Consultor y coordinador del proyecto: ***“Base de conocimiento sobre terminología médica” – Centre de Lingüística y Computació de la Universitat de Barcelona – Fundació Bosch i Gimpera.*** Aplicación de los estándares del Unified Medical Language System (UMLS) del National Library of Medicine (NLM) y del Clinical Document Architecture (CDA) de HL7 para implementar una ontología de documentos clínicos. Barcelona.

### 3. Práctica docente

#### 3.1 Cursos de sistemas de información

- La función informática en un entorno hospitalario. Profesor invitado en la Jornada de Documentación Información Médica e Informática Aplicada. Instituto de Urología, Nefrología y Andrología, Fundación Puigvert. Barcelona, Mayo 1992.
- Modelización de sistemas de información sanitaria. Profesor invitado en el Master de Documentación Clínica del “Hospital de la Santa Creu i Sant Pau”, Universitat Autònoma de Barcelona. Noviembre 1996.
- Los sistemas de información aplicados a la gestión clínica. Profesor invitado en el Curso de Postgrado del “Hospital de la Seu d’Urgell”. Lleida, Julio 1997.
- Sistemas de Información Clínica sobre plataformas iNET y XML “eXtensible Markup Language”. Profesor invitado al workshop Intranet/Extranet. Universitat Politècnica de Catalunya - CIDEM. Junio 1998.
- Sistemas de información en atención primaria. Profesor invitado en el Master de Documentación Clínica del “Hospital de la Santa Creu i Sant Pau”, Universitat Autònoma de Barcelona. Noviembre 2000.
- Diseño curricular de los cursos sobre tecnología orientada a objetos, modelado de procesos de negocio, herramientas CASE y dirección eficaz de proyectos con UML, para el grupo BIT, S.A., desde Noviembre de 2000.
- Diseño curricular de los cursos sobre tecnología orientada a objetos, modelado de procesos de negocio, herramientas CASE y dirección eficaz de proyectos con UML, para el grupo JJEC - NetMind., desde Octubre de 2003.
- Claves de la interoperabilidad de un sistema sanitario. Seminario técnico de HL7-spain. Hospital San Carlos, Madrid, Mayo de 2004.

#### 3.2 Tutorías de proyectos de fin de carrera

- Profesor asociado del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics (LSI) de la Universitat Politècnica de Catalunya. Encargado de tutorías de proyectos de fin de carrera relacionados con el modelado de aplicaciones en UML y la aplicación de la metodologías asociadas.

#### 3.3 Formación, Mentoring y Coaching de UML

- Dirección de cursos y talleres en modalidad presencial.-
  - **Taller de Requerimientos, Análisis y Diseño con UML – TRAD**
  - **Taller de análisis de problemas con artefactos UML**
  - **Taller avanzado de Casos de Uso**
  - **Taller de desarrollo de aplicaciones Web con UML**
  - **Taller de modelado de procesos de negocio: Business Process – Business Rules – Process Mapping**
  - **Taller de metodologías asociadas a UML: RUP – TRAD – XP – Agile Modeling**
  - **Taller de artefactos UML con herramientas CASE: IBM Rational Rose, Enterprise Architect...**
  - **Taller de dirección eficaz de proyectos: estándares PMI y artefactos UML**

**Ediciones realizadas:**

- 1998 Ingeniería del Software de Barcelona, s.l. (ISB) (2 ediciones)
- 1998 Servicio informático del Hospital General de Manresa (HGM)
- 1999 Action Systems, S.A.
- 1999 S.I.G.M.A Gestión Universitaria, A.I.E.
- 1999 DTI Servicios Informáticos, S.L.
- 2000 Institut d'Assistència Sanitària de Girona (IAS)
- 2000 Reference Laboratory, S.A.
- 2000 NOKIA
- 2000 Asociación de Técnicos de Informática (ATI)
- 2000 GyD Ibérica, S.A. (2 ediciones)
- 2001 BIT, S.A. (5 ediciones)
- 2001 Fundación Natura
- 2001 GETRONICS (3 ediciones)
- 2001 INDRA (4 ediciones)
- 2001 ASM Software
- 2001 ATOS / ODS Origin (2 ediciones)
- 2001 WINTERTHUR (2 ediciones)
- 2001 Laboratorios GELOS
- 2001 Asociación de Técnicos de Informática (ATI) (2 ediciones)
- 2001 COSTAISA
- 2001 Software AG España
- 2002 BIT, S.A. (5 ediciones)
- 2002 Evolución Informática Hotelera, S.A.
- 2002 GETRONICS (2 ediciones)
- 2002 ATOS / ODS Origin
- 2002 COSTAISA (2 ediciones)
- 2002 Asociación de Técnicos de Informática (ATI)
- 2002 WINTERTHUR (3 ediciones)
- 2002 WEBINSURANCE
- 2002 MedGroup Inversores (Grupo Soros)
- 2003 BIT, S.A. (2 ediciones)
- 2003 COSTAISA (2 ediciones)
- 2003 GETRONICS (3 ediciones)
- 2003 DAESA, Servicios Informáticos, S.A.
- 2003 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS (2 ediciones)
- 2003 Laboratorios GELOS
- 2003 INDRA (2 ediciones)
- 2003 CAJASUR (5 ediciones)
- 2003 ATOS-ODS
- 2003 JJEC
- 2003 TAO

- 2003 AE Land 1988
- 2004 DAESA (2 ediciones)
- 2004 T-SYSTEMS (2 ediciones)
- 2004 AE Land 1988 (Coaching)
- 2004 Diputació de Tarragona
- 2004 CAJASUR (2 ediciones)
- 2004 GyD Ibérica
- 2004 NESTLE
- 2004 SBD Consultors
- 2004 GEDAS (2 ediciones)
- 2004 TAO
- 2004 INDRA (3 ediciones)

## 4. Publicaciones

### 4.1 Artículos

- MARTIN, E., WOESNER, LAFUENTE, R. FLORENSA, L. VILALTA, J., SANS-SABRAFEN., Bone Marrow Biopsy study of Refractory Anemia. MED.CLIN. 1986, 87: 491-495 Barcelona.
- VILALTA, J. Blood Component management system with codabar. IZASA-LAB 5-8 I/1986
- GUANYABENS, J.; MUÑOZ, E.; VILALTA, J.; PICAS, J.M. AVGs: An approach to its applicability in Europe. ALLGEMEINMEDIZIN IN FORSCHUNG UND LEHRE, 1989;18
- VILALTA, J., PICAS, J.M. Plan de Información de un Sistema de Salud. III Symposium Informática Hospitalaria, Informat 90, Junio 1990, Barcelona.
- \*\*\* Este trabajo ha sido galardonado con el primer premio "Informática y Salud" por el Colegio de Economistas de Cataluña.*
- VILALTA, J., PICAS, J.M. Pla d'Informació d'un Sistema de Salut. Ibérica, actualidad tecnológica, núm. 335, Octubre 1991
- VILALTA, J. Existeix un Sistema d'Informació Hospitalari ?. Butlletí de la Unió Catalana d'Hospitals. Setembre, 1992.
- VILALTA, J., PICAS, J.M., RIBERA, J. El papel de la informática en la organización de un Centro de Atención Primaria, Barcelona 1997.
- VILALTA, J. X-Proteus: Como organizar una red de conocimiento clínico con protocolos terapéuticos de urgencias. Societat Catalana de Medicina de Urgències. Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears. Barcelona 1998.
- VILALTA, J., SPAGNOLO, E. Reconeixement de Conceptes a partir del Llenguatge Natural. Comissionat per a la Societat de la Informació, Departament D'Universitats i Recerca, Generalitat de Catalunya. Barcelona 2000.
- \*\*\* Este trabajo ha sido galardonado con el segundo premio: "Plans de Negoci Emprendors@2000" patrocinado por Ericsson Innova y Fundación Revisión.*
- SPAGNOLO, E., VILALTA, J., CARRERAS, X., MARTÍ, M.A., ARRANZ, V., TURMO, J. Reconocimiento de conceptos clínicos expresados en lenguaje natural. Papeles Médicos, Revista de la Sociedad Española de Documentación Médica; Vol. 9 Núm. 2. Madrid 2000.
- ARRANZ, V., CARRERAS, X., MARTÍ, M.A., TURMO, J., VILALTA, J. WordMed: Un Recurso Conceptual Terminológico para el Desarrollo de Aplicaciones de PLN en el Dominio Médico. Instituto de Lingüística Teórica e Computacional. Lisboa 2000.

- VILALTA, J. El modelat de processos i el patró Funció-Agent aplicat en la re-enginyeria de processos d'una ONG. Bioma III-2001

#### 4.2 Ponencias

- La recerca dins l'Ornitologia: anellament i estudi de poblacions. Jornades sobre la Recerca Biològica a Catalunya dins els àmbits de la Biologia i la Medicina. Març 1982, Societat Catalana de Biologia, Barcelona.
- Sistemas de Información y Automatización en el Laboratorio. XI Jor. Cient. A.E.F.A. Asociación Española de Farmacéuticos y Analistas. Mayo 1988, Lloret de Mar. Informática en el pequeño, mediano y gran laboratorio.
- La experiencia PAMEM en la implantación de una tarjeta sanitaria. Fundación CITEMA, Centro de la Informática, Telemática y Medios Afines. Noviembre 1988, Madrid. - El proyecto AIM y la Comunidad Europea -
- Prestaciones de Asistencia Médica a través de una Tarjeta Sanitaria. XI Jor. Cient. A.M.I.F.E. Asociación de Médicos de la Industria Farmacéutica. Abril 89 MADRID. -Informática y Medicamento: Nuevas Tecnologías.
- Estrategias de Información sobre Tarjetas Sanitarias. II Jornada Técnica USSOHP 23 juny 1989, Barcelona - Tarjetas Sanitarias en un Sistema de Salud -
- Health Card Information System, a pilote experience in Spain. European Conference on Computerization of Medical Records 19-22 Oct. 1989 Basel.
- Pla d'Informació d'un Sistema de Salut. III Symposium Informàtica Hospitalaria, Col.legi d'Economistes de Catalunya, Juny 1990, Barcelona.
- Planificación Estratégica de los Sistemas de Información Sanitarios. Jornada Técnica del Ministerio de Sanidad y Consumo. Julio 1990, Madrid.
- Tecnologías de la Información aplicadas a un Sistema de Salud. Ciclo de conferencias del SIMO, Diciembre 1990, Madrid.
- A Patient Card Gateway for Interoperable Networks. Third World Conference on Patient Cards. Marzo 1991, Barcelona.
- Patient Card Systems Modelling. Symposium on the Clinical Use of Patient Cards. October 1991, Reading, England.
- Sobre una plataforma global para el desarrollo y gestión de las bases de datos clínicos. 3er.Congreso Nacional de Documentación Médica. 26-28 Mayo 1993. Barcelona.
- El Lenguaje Natural: factor clave en los nuevos sistemas de información. Insight 2000 Seminars: Electronic Health Records and e-health, Barcelona 2000.
- WordMed: Un Recurso Conceptual Terminológico para el Desarrollo de Aplicaciones de PLN en el Dominio Médico. RITERM, VII Congreso Iberoamericano de Terminología. Lisboa 2000.
- Healthcare networking and e-Health trends: "The Clinical Collaborative Domain". TEPR 02 – Electronic Patient Management, London 2002.
- Criterios de seguridad y confidencialidad en las transacciones sanitarias . SEMFYC 03 – Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria, Barcelona 2003.
- Introducción al Unified Modeling Language (UML) . Claves de la interoperabilidad de un sistema sanitario. Seminario técnico de HL7-spain. Hospital San Carlos, Madrid, Mayo de 2004.
- Presentación de la versión 3.0 de HL7 . Claves de la interoperabilidad de un sistema sanitario. Seminario técnico de HL7-spain. Hospital San Carlos, Madrid, Mayo de 2004.
- Introducción al Clinical Document Architecture (CDA) de HL7. Claves de la interoperabilidad de un sistema sanitario. Seminario técnico de HL7-spain. Hospital San Carlos, Madrid, Mayo de 2004.

### 4.3 Comunicaciones

- Claves de un Sistema Informático para Bancos de Sangre. XXVII Reunión de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Valencia 1985.
- Sistemas de Información Transfusionales. XXVIII Reunión de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca 1986.
- El análisis de sistemas aplicado en un Banco de Sangre.
- Pautas para la configuración de un Sistema Informático en el Banco de Sangre.
- Planificación de las extracciones de Sangre, Descripción de un modelo probabilístico.
- Caracterización del Donante de sangre según su condición socioeconómica.
- Análisis estadístico del suministro de hematies de un Centro Transfusional.
- Jornadas sobre Organización y Gestión de Bancos de Sangre. Granada 1986
- Sistema de Información en una entidad sanitaria pública de ámbito poblacional.
- Carnet individual de asistencia sanitaria en un entidad pública.
- SESPAS. II Congreso de la Sociedad Española de Administración Sanitaria. Octubre, Madrid 1987.
- Mise en oeuvre d'un système d'information des prestations sanitaires a PAMEM. 4 Conference Internationale sur la Science des Systemes dans le domaine de la Santé. Lyon 1988.
- PAMEM "Health Card Information System". 1st. World Conference on Patient Cards. Abril 1989 Anaheim, U.S.A.
- Estrategias de Información en un Sistema de Salud. SESPAS. III Congreso de la Sociedad Española de Administración Sanitaria. Octubre, 1989 Bilbao.
- Health Card Information System. An object oriented approach. 2nd. World Conference on Patient Cards. March 1990 Kansas City, USA.
- Ambulatory Health Care Information Modelling. Health Services Research and Primary Health Care Second European Congress. Zentralinstitut für Kassenärztliche Versorgung. December, 1990 Köln.
- Patient Cards Integration in Distributed Database Systems. 3rd. World Conference on Patient Cards. Marzo 1991, Barcelona
- Healthcare Networking - The International Perspective. The Seventh Annual International Conference on the Computerization of Medical Records - April, 1991, Orlando, USA.
- Reconocimiento de Conceptos Clínicos expresados en Lenguaje Natural. IX Jornadas Nacionales de Documentación Médica, Barcelona, 2000.

### 4.4 Documentación técnica

- **UML: Guía Visual. Cómo crear formas de vida organizativa.** Barcelona, 2001
- **Manual de Estilo de Casos de Uso: Guía práctica para su especificación.** Barcelona, 2002
- **Metodología TRAD: Taller de Requerimientos, Análisis y Diseño.** Barcelona, 2002
- **Hoja de Ruta UML – manifiesto vico.org.** Barcelona, 2004

## 5. Sociedades

### 5.1 Sociedades mercantiles

- Accionista de “**VILALTA MARZO, S.A.**” Empresa familiar fundada en 1860 dedicada a la venta de marroquinería y calzado.
- Accionista de “**Vilalta Asociados, s.c.p.**”. Formación, Mentoring, Coaching y desarrollo de aplicaciones sobre tecnologías de la información y comunicación, desde 1990. Especializados en la auditoría, análisis, diseño, planificación e implantación de sistemas de información y dirección de proyectos con la notación UML.
- Accionista fundador de “**NAT-SLANG, s.l.**” Empresa dedicada a la aplicación de la ingeniería lingüística en las tecnologías de la información para optimizar la gestión del conocimiento en el ámbito del procesamiento del lenguaje natural (NLP).

### 5.2 Sociedades científicas

- ATI Asociación de Técnicos de Informática
- SCHCT Societat Catalana d’Història de la Ciència i de la Tècnica. Barcelona
- MRI Medical Records Institute. Boston
- MOT Medical Outcomes Trust. Boston
- SESPAS Sociedad Española de Administración Sanitaria. Madrid
- ICHN Institució Catalana d’Història Natural. Barcelona
- CEC Centre Excursionista de Catalunya – Club Alpí Català
- HL7spain Secretario de Health Level Seven Spain

## 6. Otras actividades

### 6.1 Asistencia a workshops y conferencias internacionales

- *World Conference on Patient Cards*
  - Los Angeles 1989
  - Kansas City 1990
  - Barcelona 1991
- *Congreso de la Sociedad Española de Administración Sanitaria*
  - Madrid 1987
  - Bilbao 1989
- *IV Conference Internationale sur la Science des Systemes dans le domaine de la Santé*
  - Lyon 1988
- *Symposium de Informática Hospitalaria*
  - Barcelona 1990

- *Symposium on the Clinical Use of Patient Cards*
  - Reading, England 1991
  
- *Annual International Conference on the Computerization of Medical Records*
  - Orlando, 1991
  - Orlando, 1995
  
- *Congreso Nacional de Documentación Médica.*
  - Barcelona, 1993
  - Barcelona, 2000
  
- *International Conference on Information Systems ICIS*
  - Copenhagen 1990
  - New York 1991
  - Dallas 1992
  - Orlando 1993
  
- *Conferencia anual EMEDI: Aplicaciones Prácticas de EDI en Sanidad*
  - Barcelona 1995
  
- *Healthcare Telematics: Critical Success Factors for Implementation. TELECAT Workshop*
  - Barcelona 1998
  
- *EuroRec'99 Third European Conference on Electronic Health Care Records*
  - Sevilla 1999
  
- *IX Jornadas Nacionales de Documentación Médica*
  - Barcelona 2000
  
- *Insight 2000 Seminars: Electronic Health Records and e-health*
  - Barcelona 2000
  
- *Clinical Document Architecture – HL7 Germany (Health Level Seven)*
  - Berlin 2002
  
- *TEPR 02 – Electronic Patient Management*
  - London 2002
  
- *SEMFYC 2003 - Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria*
  - Barcelona 2003

- Seminario técnico HL7- Spain: Claves de la interoperabilidad de un sistema sanitario (Health Level Seven)  
- Madrid 2004

## 6.2 Registro de la propiedad intelectual, marcas, patentes

- 1994 **LISa**<sup>®</sup> “*Libreta de Salud*”.
- 1995 **HOPa**<sup>®</sup> “*Historia Clínica Orientada por Problemas automatizada*”.
- 1996 **Zeno**<sup>®</sup> “*Modelo de arquitectura de información del lenguaje clínico*”.
- 1999 **vico.org**<sup>®</sup> - **vico virtual C@mpus**<sup>®</sup> “*Portal de recursos UML*”.
- 2000 **scriptum**<sup>®</sup> “*Procesador de lenguaje natural y sistema de reconocimiento, categorización y recuperación de información*”.
- 2000 WordMed<sup>®</sup> “*Base de conocimiento lexico-conceptual para la gestión de terminología médica*”.

## 6.3 Subvenciones oficiales a proyectos de I + D

- 1998 Subvención económica otorgada por el **CIDEM** (Dpt. Indústria de la Generalitat de Catalunya) para desarrollar el proyecto **scriptum**<sup>®</sup>
- 2000 Subvención económica otorgada por el Departament D'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya para desarrollar el proyecto **scriptum**<sup>®</sup>

\* \* \*

Francesc Layret, 24  
08911 Badalona  
BARCELONA  
SPAIN

☎ (34) 608 89 27 93

☎ (34) 93 389 48 61

☎ (34) 93 389 30 11

fax: (34) 93 384 21 49

**[jvilalta@vico.org](mailto:jvilalta@vico.org)**

CV Resumen: [http://www.vico.org/aRecursosPrivats/JosepVilaltaMarzo\\_Res.pdf](http://www.vico.org/aRecursosPrivats/JosepVilaltaMarzo_Res.pdf)

Manifiesto 2004: [http://www.vico.org/aRecursosPrivats/UML\\_HojaDeRuta.pdf](http://www.vico.org/aRecursosPrivats/UML_HojaDeRuta.pdf)

CV Completo: <http://www.vico.org/aRecursosPrivats/JosepVilaltaMarzo.pdf>