



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

Rev.- 2007\_01

## 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

- 2007: Certificado en HL7 CDA (Clinical Document Architecture) por [HL7 Internacional](#)
- 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.
- 2005-Actualidad: Profesor asociado Facultad de Informática de la Universidad de La Laguna.
- 2004-Actualidad: Miembro fundador de HL7 SPAIN. Secretario de la junta y coordinado de formación.
- 2004-Actualidad: Creador del portal [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 Net-Mind (JJEC).
- 1999-Actualidad: Creador del portal [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: Analista de interfaces e integración de sistemas de información sanitaria con los estándares HL7.
- 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; Perfiles: Web Application Extension (WAE), Object Constraint Language (OCL), Real Time Systems, Business Process Modeling, Data Models; UML Patterns: Patrones de análisis, diseño y Casos de Uso. **Metodologías:** Capability Maturity Model (CMM-I), Rational Unified Process (RUP), eXtreme Programming (XP), Agile Modeling, Agile Software Development, UML-TRAD.**Herramientas CASE:** IBM Rational Rose, Enterprise Architect, Visual Paradigm, 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**

