



Manel Taboada González

Generat des de: Editor CVN de FECYT

Data del document: 04/05/2026

v 1.4.3

0e09d5558841a36f3c1281bb77501c4c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resum lliure del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Manel Taboada González, Licenciado en Administración de Empresas por la Universidad de Barcelona (1.991), y Doctorado en Informática por la Universidad Autónoma de Barcelona (2.013), es Profesor Catedrático de Escuela Universitaria en las Escuelas Universitarias Gimbernat y Tomàs Cerdà, centro adscrito a la Universidad Autónoma de Barcelona, e Investigador Asociado del Grupo de Investigación HPC4EAS (High Performance Computing for Efficient Applications and Simulation - <http://grupsderecerca.uab.cat/hpc4eas/> ; Grupo de Investigación Consolidado (GRC): SGR ID 156)) de la UAB.

Desde septiembre de 1991 profesor titular de Escuela Universitaria (desde febrero de 2020 profesor catedrático de Escuela Universitaria). Desde septiembre de 1996 coordinador del Área de Relaciones Universidad-Empresa, de septiembre de 2004 a septiembre de 2008 fue coordinador del Área de Relaciones Internacionales. De septiembre de 2005 a julio de 2019 dirigió el Área de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Ha participado en el diseño de Planes de Estudio de titulaciones de grado, postgrado y máster, y en procesos de evaluación de titulaciones universitarias. Antes de dedicarse en exclusividad a su actividad actual, durante 6 años fue consultor de PYMEs, especializado en las áreas contable, tributaria y organizativa.

Desarrolló su Tesis Doctoral en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos de la UAB. A través de su trabajo de investigación analizó la aplicación de la **computación de alta prestaciones** en el modelado, simulación y optimización de los procesos de empresas de servicios. En particular desarrolló un modelo conceptual y computacional de los servicios de urgencias hospitalarias aplicando técnicas de modelado y simulación basadas en Individuos. En el marco de su trabajo de investigación ha publicado más de 15 trabajos en revistas científicas y conferencias relevantes en el campo de la Ciencia de la Computación, la Simulación y la Salud. Actualmente continúa su trabajo de investigación en el mismo área.

Desde 2007 ha participado en un total de 5 Proyectos de Investigación con financiación nacional y ha dirigido o participado en 15 proyectos de transferencia tecnológica.

Desde junio de 2023 Miembro del Comité del Programa Internacional del **HEALTHINF 2024. Como miembro del** International Programme Committee (<https://healthinf.scitevents.org/ProgramCommittee.aspx>) de la 17th International Conference on Health Informatics-HEALTHINF 2024 (<https://healthinf.scitevents.org/>), tengo el honor de formar parte del equipo de investigadores responsable de la revisión de los artículos (regular and position papers) presentados para ser aceptados y publicados por el Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication - INSTICC

Desde enero de 2024 Miembro del Comité del Programa Internacional del **SIMULTECH 2024. Como miembro del** International Programme Committee (<https://simultech.scitevents.org/>) de la 14th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, tengo el honor de formar parte del equipo de investigadores responsable de la revisión de los artículos (regular

**c****v****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0e09d5558841a36f3c1281bb77501c4c

and position papers) presentados para ser aceptados y publicados por el Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication - INSTICC



Indicadors generals de qualitat de la producció científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Total Articles in Publication List: 49

Articles With Citation Data: 31

Sum of the Times Cited: 864

Average Citations per Article: 27.87

h-index: 12

Last Updated: 04/05/2026 23:51 GMT

Manel Taboada González

Cognoms: **Taboada González**
Nom: **Manel**
ORCID: **0000-0003-3348-8404**
ResearcherID: **K-2214-2017**
Lloc web personal: **<https://www.linkedin.com/in/maneltaboada/>**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

- 1 Entitat ocupadora:** BIB - Bioinformatics Barcelona **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Categoria professional: Membre de la Junta Directiva, i de la Comissió Executiva
Data d'inici: 01/03/2026
Modalitat del contracte: Altres **Tipus de dedicació:** Temps parcial
Primària (Codi UNESCO): 330000 - Ciències Tecnològiques
Funcions desenvolupades: Formo parte de la Junta Directiva en representación de la Fundación Privada Escoles Univeristaries Gimbernat. I de la Comisión Ejecutiva, junto a otros 5 miembros de la Junta Directiva
- 2 Entitat ocupadora:** Escola Universitària d'Informàtica Tomàs Cerdà **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats
Categoria professional: Profesor Catedrático de Escuela Universitaria
Data d'inici: 01/09/1991
Modalitat del contracte: Contracte laboral indefinit **Tipus de dedicació:** Temps complet
Primària (Codi UNESCO): 330000 - Ciències Tecnològiques
Funcions desenvolupades: Manel Taboada González, Licenciado en Administración de Empresas por la Universidad de Barcelona (1.991), y Doctorado en Informática por la Universidad Autónoma de Barcelona (2.013), es Profesor Catedrático de Escuela Universitaria en las Escuelas Universitarias Gimbernat y Tomàs Cerdà, centro adscrito a la Universidad Autónoma de Barcelona, e Investigador Asociado del Grupo de Investigación HPC4EAS (High Performance Computing for Efficient Applications and Simulation - <http://grupsderecerca.uab.cat/hpc4eas/>) de la UAB. Desde septiembre de 1991 profesor titular de Escuela Universitaria (desde febrero de 2020 profesor catedrático de Escuela Universitaria). Desde septiembre de 1996 coordinador del Área de Relaciones Universidad-Empresa, de septiembre de 2004 a septiembre de 2008 fue coordinador del Área de Relaciones Internacionales. De septiembre de 2005 a julio de 2019 dirigió el Área de Estudios de Postgrado y Formación Continua. Ha participado en el diseño de Planes de Estudio de titulaciones de grado, postgrado y máster, y en procesos de evaluación de titulaciones universitarias. Antes de dedicarse en exclusividad a su actividad actual, durante 6 años fue consultor de PYMES, especializado en las áreas contable, tributaria y organizativa.

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Escola Universitària d'Informàtica Tomàs Cerdà	Coordinador Estudios de Máster y Postgrado	01/09/2005
2	Escola Universitària d'Informàtica Tomàs Cerdà	Coordinador Área de Relaciones Internacionales	01/09/2004
3	SERCOMSA	Consultor contable y fiscal	01/09/1986
4	SIMULTECH 2024 - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC)	Member of the International Program Committee of SIMULTECH 2024	05/01/2024
5	HEALTHINF 2024 - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC)	Member of the International Program Committee of HEALTHINF 2024	01/06/2023
6	Escola Universitària d'Informàtica Tomàs Cerdà	Coordinador Área de Relaciones Universidad-Empresa	01/09/1996

- 1** **Entitat ocupadora:** Escola Universitària d'Informàtica Tomàs Cerdà **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats
Categoria professional: Coordinador Estudios de Máster y Postgrado
Data d'inici-fi: 01/09/2005 - 31/07/2019
- 2** **Entitat ocupadora:** Escola Universitària d'Informàtica Tomàs Cerdà **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats
Categoria professional: Coordinador Área de Relaciones Internacionales
Data d'inici-fi: 01/09/2004 - 31/07/2008
- 3** **Entitat ocupadora:** SERCOMSA **Tipus d'entitat:** Entitat empresarial
Categoria professional: Consultor contable y fiscal
Data d'inici-fi: 01/09/1986 - 31/07/1992
- 4** **Entitat ocupadora:** SIMULTECH 2024 - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC)
Categoria professional: Member of the International Program Committee of SIMULTECH 2024
Data d'inici: 05/01/2024
- 5** **Entitat ocupadora:** HEALTHINF 2024 - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC) **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Categoria professional: Member of the International Program Committee of HEALTHINF 2024
Data d'inici: 01/06/2023
- 6** **Entitat ocupadora:** Escola Universitària d'Informàtica Tomàs Cerdà **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats
Categoria professional: Coordinador Área de Relaciones Universidad-Empresa
Data d'inici: 01/09/1996



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

- 1 Titulació universitària:** Titulat Superior
Nom del títol: Llicenciat en Ciències Econòmiques i Empresariales Secció Ciències Empresariales
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 30/06/1991
- 2 Titulació universitària:** Titulat Superior
Nom del títol: Diplomado en Ciencias Empresariales Bloque Contabilidad y Finanzas
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 30/06/1989

Doctorats

Doctorat: Programa Oficial de Doctorado en Computación de Altas Prestaciones
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 13/07/2013

Altra formació universitària de postgrau

- 1 Titulació de postgrau:** Máster Universitario de Formación de Profesorado
Entitat de la titulació: Universitat Internacional Valenciana
Facultat, institut, centre: Educación
Data de la titulació: 26/07/2017
- 2 Titulació de postgrau:** Postgrado en Diseño de Material Didáctico Multimedia
Entitat de la titulació: Universitat Oberta de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Informatica y Multimedia
Data de la titulació: 30/06/2003
- 3 Titulació de postgrau:** Postgrado sobre Técnicas de financiación y cobertura de riesgo en operaciones internacionales
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Facultad de Economía
Data de la titulació: 30/06/1992



Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Anglès	B2	B2	B2	B2	B2
Català	C2	C2	C2	C2	C1
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2

Experiència docent

Docència impartida

- Nom de l'assignatura/curs:** Metodologías de Gestión y Dirección de Proyectos
Titulació universitària: Máster en Diseño Multimedia
Data d'inici: 01/09/2008 **Data de finalització:** 30/06/2016
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: EU d'Informàtica Gimbernat i Tomàs Cerdà
- Nom de l'assignatura/curs:** Sistemas de información de las organizaciones sanitarias
Titulació universitària: Grado en Enfermería
Data d'inici: 01/09/2012 **Data de finalització:** 30/06/2014
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: EU d'Infermeria Gimbernat
- Nom de l'assignatura/curs:** TICs: Introducción y gestión
Titulació universitària: Máster Universitario en Gestión de la Información en el Ámbito de la Salud
Data d'inici: 01/09/2012 **Data de finalització:** 30/06/2014
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: EU de Enfermeria Gimbernat
- Nom de l'assignatura/curs:** Economía de la Empresa I, II y III
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones
Data d'inici: 01/09/1991 **Data de finalització:** 30/06/2011
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escoles Universitàries Gimbernat
- Nom de l'assignatura/curs:** Gestión de Proyectos
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones
Data d'inici: 01/09/2008 **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat, institut, centre: EU de Informàtica Gimbernat y Tomás Cerdà



- 6** **Nom de l'assignatura/curs:** Organización y Gestión Empresarial
Titulació universitària: Grado en Fisioterapia
Data d'inici: 01/09/2003
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Facultat, institut, centre: EU de Fisioterapia Gimbernat

Material i altres publicacions docents o de caràcter pedagògic.

- 1** Boixader; Rexachs; Luque; Taboada. El Grado en Informática y Servicios. Una respuesta a la nueva demanda del contexto social, El Grado en Informática y Servicios. Una respuesta a la nueva demanda del contexto social.
Denominació del material: Artículo Congreso
Data de l'elaboració: 01/01/2010
Tipus de suport: Article/s
Autor de correspondència: No
- 2** Taboada; Rexachs; Luque; Boixader. El Proyecto en los estudios de Máster: una herramienta para adaptar la formación al perfil del alumno, XVIII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación - CIESC 2010. CIESC 2010.
Denominació del material: Artículo Congreso
Data de l'elaboració: 01/01/2010
Tipus de suport: Article/s
Autor de correspondència: Sí
- 3** Taboada Gonzalez; Ibernón; López. Introducción a la Contabilidad, Introducción a la Contabilidad. EURECA Media SL.
Denominació del material: Libro - Introducción a la Contabilidad
Data de l'elaboració: 30/12/2009
Tipus de suport: Llibre
Autor de correspondència: Sí

Projectes d'innovació docent

- 1** **Títol del projecte:** Grup d'Interès IDES sobre Carpetes d'Aprenentatge en Educació Superior
Tipus de participació: Membre de l'equip
Entitat de finançament: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Data d'inici-fi: 01/09/2006 - 30/06/2010
- 2** **Títol del projecte:** Grup d'Interès IDES sobre Portafoli Docent
Tipus de participació: Membre de l'equip
Entitat de finançament: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Data d'inici-fi: 01/09/2006 - 30/06/2010

Premis d'innovació docent rebuts

Denominació del premi: Premio AQU CIDUI a la mejor comunicación oral XI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

Entitat que la concedeix: AQU-CIDUI

Tipus d'entitat: Agència estatal

Ciutat de l'entitat que la concedeix: Barcelona, Catalunya, Espanya

A proposta de: Premio AQU-CIDUI

Data de la concessió: 02/07/2011

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** Computación de altas prestaciones eficiente y segura para aplicaciones de servicios de salud inteligentes (PID2020-112496GB-I00)

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Luque Fadón IP; Rexachs

Data d'inici-fi: 01/01/2021 - 31/12/2024

Quantia total: 216.227 €
- 2 Denominació del projecte:** Computación Avanzada, Simulación y Seguridad ante el reto de las Aplicaciones Sociales. (CASSAS - TIN2017-84875-P)

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Luque Fadón IP; Rexachs

Data d'inici-fi: 01/01/2017 - 31/12/2020
- 3 Denominació del projecte:** Computación eficiente y segura para la simulación y optimización de aplicaciones sociales. (CANOPUS - TIN2014-53172-P)

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Luque Fadón IP; Rexachs

Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 31/12/2017

Quantia total: 102.100 €
- 4 Denominació del projecte:** Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones. (CAPITA - TIN2011-24384)

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Luque Fadón IP

Data d'inici-fi: 01/01/2012 - 31/12/2014

Quantia total: 254.705 €



5 Denominació del projecte: Computación de altas prestaciones y su aplicación a la ciencia e ingeniería computacional (CAPACIC- TIN2007-64974)

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Luque Fadón IP

Data d'inici-fi: 01/01/2007 - 31/12/2012

Quantia total: 958.320 €

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

1 Designing a Model for Flu Propagation in Emergency Departments. (SIMUL 2020) International Conference on Advances in System Simulation. pp. 74 - 78. IARIA 2020, 2020.

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Document o informe científic o tècnic

2 Evaluation of performance and response capacity in Emergency Departments. 2016.

Tipus de producció: Article científic

3 Agent Based Model and Simulation of MRSA Transmission in Emergency Departments. " Procedia Computer Science, Volume 51, 2015. pp. 443 - 452. 2015.

Tipus de producció: Article científic

4 An Analytical Model to Evaluate the Response Capacity of Emergency Departments in Extreme Situations. (SIMUL 2015) International Conference on Advances in System Simulation. pp. 12 - 16. IARIA 2015, 2015.

Tipus de producció: Article científic

5 Quantitative Evaluation of Decision Effects in the Management of Emergency Department Problems. Procedia Computer Science, Volume 51, 2015. pp. 433 - 442. 2015.

Tipus de producció: Article científic

6 Modeling the Contact Propagation of Nosocomial Infection in Hospital Emergency Departments. (SIMUL 2014) International Conference on Advances in System Simulation,. pp. 84 - 89. 2014.

Tipus de producció: Article científic

7 Simulation and Big Data: A Way to Discover Unusual Knowledge in Emergency Departments. 2014 IEEE International Conference on Future Internet of Things and Cloud. pp. 367 - 372. 2014.

Tipus de producció: Article científic

8 Simulation as a Sensor of Emergency Departments: Providing Data for Knowledge Discovery. (SIMUL 2014) International Conference on Advances in System Simulation. 2014.

Tipus de producció: Article científic

- 9** Modeling, simulation and optimization of resources management in hospital emergency departments using the agent-based approach. 2013.
Tipus de producció: Article científic
- 10** Using an Agent-Based Simulation for predicting the effects of patients derivation policies in Emergency Departments. Procedia Computer Science 18 (2013). pp. 641 - 650. 2013.
Tipus de producció: Article científic
- 11** A Decision Support System for Hospital Emergency Departments built using Agent-Based Techniques. 2012 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration in Health Informatics. 2012.
Tipus de producció: Article científic
- 12** ABMS optimization for emergency departments. 2012 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration in Health Informatics. 2012.
Tipus de producció: Article científic
- 13** Agent-based emergency decision-making aid for hospital emergency departments. 2012 Emergencias. pp. 189 - 195. 2012.
Tipus de producció: Article científic
- 14** Modelo orientado a individuos para la simulación de un servicio de urgencias. XXX Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. 2012.
Tipus de producció: Article científic
- 15** Optimization of Healthcare Emergency Departments by Agent-Based Simulation. ICCS Procedia Computer Science 2012. 2012.
Tipus de producció: Article científic
- 16** Simulation Optimization for Healthcare Emergency Departments. 2012 Winter Simulation Conference. 2012.
Tipus de producció: Article científic
- 17** A Decision Support System for Hospital Emergency Departments built using Agent-Based Techniques. 2011, PAAMS 2011 - Practical Application of Agents and Multiagents Systems. 2011.
Tipus de producció: Article científic
- 18** An Agent-Based Decision Support System for Hospital Emergency Departments. 2011, HEALTHINF International Conference. 2011.
Tipus de producció: Article científic
- 19** Optimization of healthcare emergency departments by agent-based simulation. ICCS Procedia Computer Science 2011. 2011.
Tipus de producció: Article científic
- 20** Simulation Optimization for Healthcare Emergency Departments. 2011 Winter Simulation Conference. 2011.
Tipus de producció: Article científic
- 21** Agent-Based Simulation to support decision making in Healthcare Management Planning. 2010, HEALTHINF International Conference. 2010.
Tipus de producció: Article científic



- 22** Towards an agent-based simulation of hospital emergency departments. IEEE Computer Society, 2009. 2009.
Tipus de producció: Article científic

- 23** Advances in Computational Modeling Research: Theory, Developments and Applications. Chapter 1: Modeling, simulation and optimization of resources management in hospital emergency departments using the Agent-Based approach. pp. 1 - 32. Anna Belya Kora (NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC.), 2013.

Tipus de producció: Capítol de llibre