

5.2.a) Méritos docentes del profesorado no acreditado y/o méritos de investigación del profesorado no doctor

Miquel Àngel Albert Orenga

Profesor del grado en Informática y Servicios desde su implantación en el año 2009. Impartiendo docencia en las asignaturas de Bases de datos, Tecnología multimedia y dispositivos móviles y Sistemas de información Multimedia. Además de en las asignaturas de Diseño y evaluación de sistemas y Redes fijas y móviles, en diferentes años. Tutor de diversos Trabajos de fin de grado (TFG).

Formación que destacar:

- Licenciatura en Ciencias (Sección Informática) por la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) (1993).
- Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad Internacional de Valencia (VIU) (2017).
- Actualmente cursando doctorado en informática en la Universitat Autònoma de Barcelona, dentro del grupo [High Performance Computing for Efficient Applications and Simulation](#).

Publicaciones

- Miquel Albert Orenga; Gerard Enrique Manonellas. 2015. Estructura de Computadores. Oberta UOC Publishing, SL. pp.1-438.

Proyectos

- PID2020-112496GB-I00 Computación de Altas Prestaciones Eficiente y Segura para Aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes. (Universitat Autònoma de Barcelona). Desde 2023.

Eva Bruballa Vilas

Profesora del grado en Informática y Servicios desde su implantación en el año 2009. Impartiendo docencia en las asignaturas de Matemáticas para la computación y los servicios, Estadística y en las prácticas de la asignatura Fundamentos físicos y tecnológicos de la informática. Pertenece al grupo de investigación [HPC4EAS](#) de l'Escola d'Enginyeria de la UAB y forma parte del SGR-Cat [Computació d'Altes Prestacions per a Aplicacions Eficients i Simulació](#). Actualmente codirectora de una tesis doctoral.

Formación que destacar:

- Máster en Educación y TIC por la Universitat Oberta de Catalunya(UOC) (2013).
- Doctora en Informática por la UAB (2017).

Publicaciones

- E. Bruballa; A. Wong; D. Rexachs; E. Luque. 2019. An Intelligent Scheduling of Non-Critical Patients Admission for Emergency Department. IEEE Access. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 8, pp.9209-9220. ISSN 2169-3536.
- E. Bruballa; A. Wong; F. Epelde; D. Rexachs; E. Luque. 2017. Evaluation of Response Capacity to Patient Attention Demand in an Emergency Department. International Journal on Advances in Systems and Measurements. 10-1-2, pp.11-22. ISSN 1942 - 261x.
- E. Bruballa; A. Wong; F. Epelde; D. Rexachs; E. Luque. 2016. A Model to Predict Length of Stay in a Hospital Emergency Department and Enable Planning for Non-Critical Patients Admission. International Journal of Integrated Care (IJIC). 16-6:A24, pp.1-8.

Proyectos (Más recientes)

- PID2020-112496GB-I00 Computación de Altas Prestaciones Eficiente y Segura para Aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes. (Universitat Autònoma de Barcelona). Desde 2021
- TIN2017-84875-P Computación avanzada, simulación y seguridad, ante el reto de las aplicaciones sociales. (Universitat Autònoma de Barcelona). 2017-2020.

Francesc-Josep Boixader Estévez

Profesor del grado en Informática y Servicios desde su implantación en el año 2009. Impartiendo docencia en la asignatura de Minería de datos. Además de en las asignaturas de Análisis y modelización de servicios y Servicios y Seguridad y Sistemas de información Multimedia, en diferentes años. Responsable y tutor académico de la asignatura de Prácticas externas. Tutor de diversos TFG y de varios Trabajo de fin de Máster (TFM). Pertenece al grupo de investigación [HPC4EAS](#) de l'Escola d'Enginyeria de la UAB y forma parte del SGR-Cat [Computació d'Altes Prestacions per a Aplicacions Eficients i Simulació](#). Actualmente codirector de una tesis doctoral.

Formación que destacar:

- Magíster en Física (1990).
- Doctor en Ciencias (sección Física) por la UAB (1995).

Publicaciones (Más recientes)

- Mariela Rodríguez; Francesc Boixader; Francisco Epelde; Eva Bruballa; Armando De Giusti; Alvaro Wong; Dolores Rexachs; Emilio Luque. 2023. Resilience analysis of an Emergency Department in stressful situations. XI Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (La Plata, 2023).
- Mariela Rodríguez; Francesc Boixader; Alvaro Wong; Dolores Rexachs; Emilio Luque. 2022. Evaluation of the Hospital Emergency Service, in critical situations, through the inclusion of Resilience and the Sustainable Development Goals. Short papers de las X Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (La Plata, 2022).

Proyectos (Más recientes)

- PID2020-112496GB-I00. Computación de Altas Prestaciones eficiente y segura para aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes. MICINN. (Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius (UAB)). 01/01/2021-31/12/2024.
- TIN2011-24384. Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones" (CAPITA). MINECO. (Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius (UAB)). 01/01/2012-31/12/2014.

Albert Castellanos Rodríguez

Profesor del grado en Informática y Servicios desde el año 2023, impartiendo docencia en la asignatura de Sociedad y legislación Informàtica: la actividad profesional.

Formación que destacar:

- Máster en Derecho digital y de la Información por la Universidad de Barcelona (UB) (2014).
- Postgrado de Empresas en crisis: prevención, reestructuración y concurso de acreedores. (2016)
- Máster en Cybersecurity Management por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (2018).
- Doctor en Derecho por la UAB (2021).

Imparte docencia en varios másteres con materias relacionadas con la protección de datos y la ciberseguridad, como el Máster en privacidad y ciberseguridad de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), Máster en derecho digital y ciberseguridad (UOC) y el Máster Universitario en ciberdelincuencia de la Universidad internacional de la Rioja.

Publicaciones (Más recientes)

- Castellanos Rodríguez, A., "Deconstruyendo las transferencias internacionales de datos personales". Aranzadi 2022
- Cañabate Pérez, J., Castellanos Rodríguez, A. "Análisis de las aplicaciones para seguimientos de contactos covid-19 en los países de Asia oriental a la luz del Reglamento General de Protección de Datos" en Navas Navarro, S. (Dir.), Salud e Inteligencia artificial desde el derecho privado. Con especial atención a la pandemia por SARS-CoV-2 (covid-19). Páginas: 203-238. Editorial Comares 2021

- Castellanos Rodríguez, A. “Las fuentes accesibles al público... Esa figura reconocida en la LOPD 15/99 y de difícil encaje en el RGPD. ¿Podemos utilizarla?”. Món jurídic: revista de l'Il·lustre Col·legi de l'Advocacia de Barcelona, Nº. 330, págs. 70-72. 2020
- Cañabate Pérez, J., Castellanos Rodríguez, A., Colobran Huguet, M. “Legislación sobre protección de datos personales” 2020 Fundació Universitat Oberta de Catalunya
- Cañabate Pérez, J., Castellanos Rodríguez, A., Colobran Huguet, M. “Fundamentos jurídicos”. 2020. Fundació Universitat Oberta de Catalunya

Proyectos

Participación en diversos proyectos en materia de protección de datos y ciberseguridad. Los más relevantes:

- Ilustre Colegio de la Abogacía de Barcelona (Proyecto “DIGICAB”).
- Ayuntamiento de Gavà (Proyecto “Gavius”).
- Agencia de Ciberseguridad de Cataluña: asesoramiento en materia de protección de datos y ciberseguridad en el marco del Servicio de Marco Normativo y Asesoramiento Jurídico.
- Autoridad Catalana de Protección de Datos: impartición de actividad docente en materia de transferencias internacionales de datos personales en la certificación de Delegado de Protección de Datos.

Marcela Castro León

Profesora del grado en Informática y Servicios desde el año 2011. Impartiendo docencia en las asignaturas de Modelaje, simulación y optimización, Arquitectura orientada a servicios y Auditoria y calidad de servicios. Además de colaborar en la asignatura de Servicios y multimedia y Servicios y seguridad. Tutora de diversos TFG desde el año 2011.

Formación que destacar:

- Máster en Computación de altas Prestaciones por la UAB (2009).
- Doctora en Computación de altas Prestaciones por la UAB (2013).

Publicaciones (Más recientes)

- Marcela Castro, Francesc Boixader, Manel Taboada, Dolores Rexachs, Emilio Luque- (2015) - “Servicios y Seguridad, un enfoque basado en estrategias de ataque y defensa” - Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores, Vol.Nº 5 – 2015, 39-48 – ISSN: 2173-8688
- Hugo Meyer, R Muresano, Marcela Castro-León, Dolores Rexachs and Emilio Luque. (2017). “Hybrid Message Pessimistic Logging. Improving current pessimistic message logging protocols” - Journal of Parallel and Distributed Computing – Vol.Nº 104 – 2017 - 206–222 - issn = 0743-7315 - doi = <https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2017.02.003>
- Marcela Castro-León, Hugo Meyer, Dolores Rexachs and Emilio Luque. (2015) – “Fault tolerance at system level based on RADIC architecture” - Journal of Parallel and Distributed Computing – Vol.Nº 4 - 98–111 – issn:0743-7315 - doi = <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpdc.2015.08.005>
- Marcela Castro, Francesc Boixader, Dolores Rexachs, Emilio Luque.- (2014) - “Arquitectura Orientada a Servicios, un enfoque basado en proyectos” - Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores, Vol.Nº 4 – 2014, 103-114

Proyectos (Más recientes)

- Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones. (CAPITA - TIN2011-24384). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2012-2014. Investigador Principal: E. Luque.

Ismael Fabricio Chaile Alfaro

Profesor del grado en Informática y Servicios desde el año 2019, impartiendo docencia en la asignatura de Programación Multimedia (IA Conversacional).

Formación que destacar:

- Máster en Micro y Nanoelectrónica (2010).
- Máster en Dirección General y Planificación Estratégica (2010).
- Doctor en Microelectrónica y Sistemas Electrónicos por la UAB (2016).

Líneas de investigación:

- Sistemas embebidos, sistemas distribuidos emergentes, tecnologías de multi-agente y multi-robot
- Conversational AI

Publicaciones

10 publicaciones, las más relevantes:

- Ismael Fabricio Chaile-Alfaro, Lluís Ribas-Xirgo. "Running Agent-Based-Models Simulations Synchronized with Reality to Control Transport Systems" Automatika ISSN:0005-1144
- Ismael Fabricio Chaile-Alfaro, Lluís Ribas-Xirgo. "Título: MASYM, a Framework to Deploy Synchronized Industrial Systems Based on Any ABM Simulator" Latin America Transactions, IEEE. ISSN:1548-0992

Joan Codina Banti

Profesor del grado en Informática y Servicios desde su implantación en el año 2009. Impartiendo docencia en las asignaturas de Gestión y administración de sistemas y Principios de Programación. Además de en las asignaturas de Programación Multimedia, Fundamentos físicos y tecnológicos de la informática y Sistemas distribuidos y grid en diferentes años. Tutor de diversos TFG.

Formación que destacar:

- Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la VIU (2017).
- Experto Universitario en Seguridad Informática. (2022)
- Postgrado en Business Intelligence (2015).
- Máster en Diseño Multimedia por la UAB (2013).
- Máster en Arquitectura de Ordenadores por la UAB (1992).
- Máster en Microelectrónica por la UAB (1992).

Publicaciones

- Joan Codina Banti. (/2). 2011. Programació Multimèdia Programació Multimèdia. Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma. ISBN 978-84-490-2636-2.
- Joan Codina. 2003. Compiladors I Compiladors I. Editorial UOC. ISBN 84-8429-764-0.
- Joan Codina Banti. (/3). 2003. Compiladors II Compiladors II. Editorial UOC. pp.1-75. ISBN 84-8429-436-6.

Gerard Enrique Manonellas

Profesor del grado en Informática y Servicios desde su implantación en el año 2009. Impartiendo docencia en las asignaturas de Servicios y multimedia, Estructura y arquitectura de computadores, Fundamentos físicos y tecnológicos de la informática. Además de en las asignaturas de Interacción persona-ordenador, Tecnología multimedia y dispositivos móviles, Diseño y monitorización de servicios, Diseño de aplicaciones web y multimedia con metodología centrada en el usuario, Arquitectura y tecnología de sistemas web y Principios de programación en diferentes años. Pertenece al grupo de investigación [HPC4EAS](#) de l'Escola d'Enginyeria de la UAB y forman parte del SGR-Cat [Computació d'Altes Prestacions per a Aplicacions Eficients i Simulació](#). Tutor de diversos TFG.

Formación que destacar:

- Actualmente cursando doctorado en informática en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), dentro del grupo [High Performance Computing for Efficient Applications and Simulation](#).
- Licenciatura en Ciencias (Sección Informática) por la UAB (1993)
- Máster de educación y TIC (e-Learning) por la UOC (1995).
- Postgrado de Business Intelligence (BI) (1995)
- Certificación de Aptitud Pedagógica. (1994)

Publicaciones

- Miquel Albert Orenge; Gerard Enrique Manonellas. 2015. Estructura de Computadores. Oberta UOC Publishing, SL. pp.1-438.

Proyectos

- PID2020-112496GB-I00 Computación de Altas Prestaciones Eficiente y Segura para Aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes. (Universitat Autònoma de Barcelona). Desde 2021.

Julio Iglesias Lavirgen

Profesor del grado en Informática y Servicios desde el año 2010. Impartiendo docencia en las asignaturas de Minería de datos y Servicios y multimedia. Tutor de diversos TFG.

Aporta su experiencia profesional de más de 28 años en empresas de servicios orientadas a las áreas de Business Intelligence y análisis de datos. Sus ámbitos de investigación son el tratamiento y análisis de datos, la Inteligencia artificial, así como Machine Learning y la gestión de proyectos.

Colabora y realiza formaciones y mentoring en empresas para la gestión de la información y mejora procesos.

Formación que destacar:

- Ingeniería Informática por la Universidad Ramón Llull (2002).

Publicaciones

- Varios artículos en revistas PC Actual
- Traducción del libro "Crystal Reports 9".

Proyectos

- Director e integrante en más de 100 proyectos de Business Intelligence y análisis de datos y gestión de la información.

José Jaime Jiménez Lorca

Profesor del grado en Informática y Servicios desde el año 2010. Impartiendo docencia en las asignaturas de Modelos de negocio de la empresa de servicios y Diseño y monitorización de servicios.

Aporta su experiencia profesional de más de 25 años en empresas tecnológicas y de servicios, en el ámbito de las tecnologías web, el márketing, el comercio electrónico y la gestión de proyectos.

Formación que destacar:

- Ingeniería Informática por la UAB (2001).

Betzabeth del Carmen León Otero

Profesora del grado en Informática y Servicios desde el año 2023. Impartiendo docencia en las asignaturas de Interacción persona-ordenador y Arquitectura y tecnología de sistemas web y multimedia. Pertenece al grupo de investigación HPC4EAS de l'Escola d'Enginyeria de la UAB y forman parte del SGR-Cat [Computació d'Altes Prestacions per a Aplicacions Eficients i Simulació](#).

Vicerrectora Académica (2014-2017) y Decana de la Facultad de Ingeniería (2012- 2014) de la Universidad Valle del Momboy, Venezuela.

Formación que destacar:

- Doctorado en Informática por la UAB (2023).
- Máster en HPC por la Universidad de Santiago de Compostela (USC) (2022).
- Máster en Educación Abierta y a Distancia por la Universidad Valle de Momboy (UVM) (2012).
- Postgrado: Especialidad en Telemática e Informática en Educación a Distancia (2009).

Publicaciones (Más recientes)

- A model of checkpoint behavior for applications that have I/O. J Supercomputing (2022). <https://doi.org/10.1007/s11227-022-04482-8> .Aceptado: 23 Marzo 2022, Publicado: 17 Abril 2022
- Poster: Characterization of the elements that the checkpoint stores. International Summer School. Red HiPEAC, ACACES (2021) Fiuggi Italy.
- Analyzing the Impact of MPI applications' Parallel I/O on the Checkpoint Size. International Conference on High Performance Computing & Simulation (2020).
- Analysis of parallel application checkpoint storage for system configuration. J Supercomputing (2020). <https://doi.org/10.1007/s11227020-03445-1>. Aceptado: 30 September 2020, Publicado: 16 October 2020.
- Analysis of Checkpoint I/O Behavior. In International Conference on Computational Science (pp. 191-205). Springer, Cham. (2020)
- IaaS Cloud as a virtual environment for experimentation in checkpoint analysis. Journal of Computer Science and Technology, 19(2), e11-e11 (2019).

Proyectos

- PID2020-112496GB-I00 Computación de Altas Prestaciones Eficiente y Segura para Aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes. (Universitat Autònoma de Barcelona). Desde 2021.
- TIN2017-84875-P Computación avanzada, simulación y seguridad, ante el reto de las aplicaciones sociales. (Universitat Autònoma de Barcelona). 2017-2020.
- Associacio Bioinformatics Barcelona (BIB), España: Asesora tecnológica (01/03/23-30/06/23)

Genaro Nieto Fernández

Profesor del grado en Informática y Servicios desde el año 2021. Impartiendo docencia en las asignaturas de Servicios y multimedia, Servicios y seguridad. Tutor de diversos TFG.

Aporta su experiencia profesional en ciberseguridad en empresas tecnológicas de renombre.

Formación que destacar:

- Ingeniero Superior de Telecomunicación por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (1994).
- Diplomado en Ciencias Empresariales por la UOC (2003).
- Licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la UOC (2003).

Mercedes Planas González

Profesora del grado en Informática y Servicios desde su implantación en el año 2009. Impartiendo docencia en las asignaturas de Ingeniería del software y Principios de programación. Además de en las asignaturas de Programación avanzada, Programación multimedia y Diseño de aplicaciones web y multimedia con metodología centrada en el usuario en diferentes años. Tutora de diversos TFG desde el año 2011.

Formación que destacar:

- Ingeniería Informática por la UAB (2001).
- Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la VIU (2018).
- Actualmente cursando doctorado en informática en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), dentro del grupo [High Performance Computing for Efficient Applications and Simulation](#)

Publicaciones

- Magda Mercader Prats; Mercedes Planas González; Horacio Levy Copello. 2001. Una introducción a Espasim: un modelo de microsimulación para evaluar reformas del sistema de impuestos y subsidios sociales en España.
- Ana Cortés Fité; Mercedes Planas González; José Luis Millán; Ana Ripoll Aracil; Miquel Senar Rosell; Emilio Luque Fadon. 2003. Applying Load Balancing in Data Parallel Applications Using DASUD. Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface. 2840, pp.237-241.
- Horacio Levy; Mercedes Planas González. 2006. Avaluació de les prestacions econòmiques i els ajuts fiscals a les famílies amb infants a Catalunya: impacte de la legislació actual i de possibles reformes.

Proyectos

- PID2020-112496GB-I00 Computación de Altas Prestaciones Eficiente y Segura para Aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes. (Universitat Autònoma de Barcelona). Desde 2023.

Jordi Ribas Soriano

Profesor del grado en Informática y Servicios desde su implantación en el año 2009. Impartiendo docencia en las asignaturas de Ingeniería del software y Diseño y monitorización de servicios. Tutor de diversos TFG desde el año 2011.

Formación que destacar:

- Máster Administración Pública avanzada por la UB (2022).
- Grado en derecho por la UOC (2019).
- Máster Oficial Universitat Oberta de Catalunya: Sociedad del conocimiento (2008).
- Postgrados: Smart social city (2018), Gestión del conocimiento en las organizaciones (2005), Auto-Aprendizaje en MULTIMEDIA (1996), Ingeniería del software orientada a objetos (1993)
- Ingeniería Superior en Informática por la UPC (1991).

Manel Taboada González

Profesor del grado en Informática y Servicios desde su implantación en el año 2009. Impartiendo docencia en las asignaturas Gestión de proyectos y el Videojuego como herramienta de formación. Además de en las asignaturas de empresa modelos clásicos de negocio y Metodología de consultoría de negocios orientados a servicios, en diferentes años. Pertenece al grupo de investigación [HPC4EAS](#) de l'Escola d'Enginyeria de la UAB y forman parte del SGR-Cat [Computació d'Altes Prestacions per a Aplicacions Eficients i Simulació](#). Actualmente codirector de dos tesis doctorales.

Formación que destacar:

- Licenciatura en Ciencias Económicas y Empresariales por la UB (1991).
- Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la VIU (2017).
- Doctora en Computación de Altas Prestaciones por la UAB (2013).
- Postgrados: en Diseño de Material Didáctico Multimedia (2003), sobre Técnicas de financiación y cobertura de riesgo en operaciones internacionales (1992).

Publicaciones (Más recientes)

- Designing a Model for Flu Propagation in Emergency Departments. (SIMUL 2020) International Conference on Advances in System Simulation. pp. 74 - 78. IARIA 2020, 2020.
- Evaluation of performance and response capacity in Emergency Departments. 2016.
- Agent Based Model and Simulation of MRSA Transmission in Emergency Departments." Procedia Computer Science, Volume 51, 2015. pp. 443 - 452. 2015.
- 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.
- Quantitative Evaluation of Decision Effects in the Management of Emergency Department Problems. Procedia Computer Science, Volume 51, 2015. pp. 433 - 442. 2015.

Proyectos (Más recientes)

- Computación de altas prestaciones eficiente y segura para aplicaciones de servicios de salud inteligentes (PID2020-112496GB-I00) Universitat Autònoma de Barcelona 01/01/2021 - 31/12/2024
- Computación Avanzada, Simulación y Seguridad ante el reto de las Aplicaciones Sociales. (CASSAS - TIN2017-84875-P) Universitat Autònoma de Barcelona 01/01/2017 - 31/12/2020
- Computación eficiente y segura para la simulación y optimización de aplicaciones sociales. (CANOPUS - TIN2014-53172-P) Universitat Autònoma de Barcelona 01/01/2015 - 31/12/2017

Ruben Ventura Torres

Profesor del grado en Informática y Servicios desde el año 2013. Colabora en la impartición de docencia de las asignaturas Matemáticas para la computación y los servicios, Gestión de organizaciones sanitarias, y Sistemas de información en el ámbito de la salud.

Aporta su experiencia profesional en gestión de organizaciones del ámbito sanitario y de la educación.

Formación que destacar:

- Licenciatura en Matemàtiques por la UB (2013).
- Màster Universitari de Recerca en Empresa por la UB (2018).