
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN

Currículum vitae abreviado del profesorado

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN: LOGROÑO, 24 DE FEBRERO DE 2022

Apellidos y nombre ⁱ

Pérez Valle, Beatriz

Cuerpo o modalidad contractual

Contratado Doctor

Dedicación

Tiempo completo

Área de Conocimiento

Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

Edificio

CCT

Despacho

3525

Teléfono

941299608

Correo electrónico

beatriz.perez@unirioja.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Matemáticas (Universidad de La Rioja)

Doctorada en Informática (Universidad de Zaragoza)

Cuerpos docentes para los que está acreditado por la ANECA

Profesor Titular de Universidad

Modalidades contractuales para las que está evaluado favorablemente por la ANECA

No procede

EXPERIENCIA DOCENTE

Imparte docencia en la Universidad de La Rioja:

- Como Profesor Contratado Interino desde 2008 hasta el 19 de diciembre de 2019.
- Como Profesor Contratado Doctor desde el 20 de diciembre de 2019 hasta la actualidad.

Titulaciones en las que ha impartido docencia en la Universidad de La Rioja (entre 2015-16 y 2020-21):

Grado en Matemáticas

- Asignatura "Bases de datos" (2015-2016)
- Asignatura "Programación de Bases de Datos" (2015-16 hasta la actualidad)

Grado en Ingeniería Informática

- Asignatura "Bases de datos" (2015-2016)
- Asignatura "Diseño Tecnológico de Sistemas de Información" (2015-16 al 2019-20)
- Asignatura "Programación de Bases de Datos" (2015-16 hasta la actualidad)
- Tutela de TFG (2015-16 hasta la actualidad)- 14 TFG en el periodo seleccionado

Grado de Administración y Dirección de Empresas

- Tutela de TFG (2015-16)- 1 TFG

Máster en Tecnologías Informáticas

- Asignatura "Sistemas de Persistencia Especializados" (2015-16 a 2019-20)

- Tutela de TFM (2015-16 a 2016-17)- 2 TFM

Máster en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático

- Asignatura "Sistemas de Persistencia Avanzados" (2020-21 hasta la actualidad)

- Tutela de TFM (2020-21 hasta la actualidad)- 1 TFM

Número de años de experiencia docente universitaria	14	N.º Quinquenios	3
--	----	------------------------	---

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS RELEVANTES	N.º Sexenios	2
--	---------------------	---

Líneas de investigación: modelización de sistemas reactivos aplicado a la bioinformática, metamodelización, modelización conceptual, desarrollo de sistemas dirigidos por modelos y transformaciones de modelos, uso de métodos formales para la verificación de modelos, procedencia de los datos, minería de procesos.

Selección de las publicaciones destacables e ilustrativas de las líneas de investigación:

- Carlos Sáenz-Adán, Beatriz Pérez, Francisco José García Izquierdo, Luc Moreau (2022): Integrating Provenance Capture and UML With UML2PROV: Principles and Experience. IEEE Trans. Software Eng. 48(2): 53-68. En JCR en 2020 PRIMER CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.

- C. Domínguez, F. J. García-Izquierdo, A. Jaime, B. Pérez, Á. L. Rubio, M. A. Zapata (2021): Using Process Mining to Analyze Time-Distribution of Self-Regulated Reviews and Formative Assessment Exercises on an Online Learning Tool. IEEE Transactions on Learning Technologies, DOI: 10.1109/TLT.2021.3119224. En JCR de 2020 PRIMER CUARTIL en EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH.

- C. Sáenz-Adán, F. J. García-Izquierdo, B. Pérez, T. D. Huynh, L. Moreau (2021): Automated and non-intrusive provenance capture with UML2PROV, aceptado para su publicación en Computing. DOI: 10.1007/s00607-021-01012-x. En JCR de 2020 SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS.

- Beatriz Pérez (2021): Enhancing the Learning of Database Access Programming using Continuous Integration and Aspect Oriented Programming. ICSE (SEET) 2021: 221-230. ICSE es CORE A ++.

- Beatriz Pérez, Ángel Luis Rubio: A Project-Based Learning Approach for Enhancing Learning Skills and Motivation in Software Engineering. SIGCSE 2020: 309-315: SIGCSE es CORE A.

- Eladio Domínguez, Beatriz Pérez, Ángel Luis Rubio, María Antonia Zapata (2019): A taxonomy for key performance indicators management, Computer Standards & Interfaces 64: 24-40. DOI: 10.1016/j.csi.2018.12.001. En JCR de 2019 SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.

- Beatriz Pérez (2019): Reasoning about clinical guidelines based on algebraic data types and constraint logic programming, Journal of Biomedical Informatics 92: 103-134. DOI: 10.1016/j.jbi.2019.103134. En JCR de 2019 SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS.

- B. Pérez, I. Porres (2018): Reasoning about UML/OCL Class Diagrams using Constraint Logic Programming and Formula. Aceptado para su publicación en Information Systems. En JCR de 2017 SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS.
- Beatriz Pérez, Julio Rubio, Carlos Sáenz-Adán (2018): A systematic review of provenance systems. Knowl. Inf. Syst. 57(3): 495-543. En JCR de 2017 SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS.
- Eladio Domínguez, Beatriz Pérez, Angel Luis Rubio, María A. Zapata, Alberto Allué, Antonio López (2018): Generating Persistence Structures for the Integration of Data and Control Aspects in Business Process Monitoring. ICEIS (2): 320-327. ICEIS es CORE C.
- Carlos Sáenz-Adán, Luc Moreau, Beatriz Pérez, Simon Miles, Francisco José García Izquierdo: Automating Provenance Capture in Software Engineering with UML2PROV. IPAW 2018: 58-70. IPAW es B- en el GGS Conference Rating.
- Carlos Sáenz-Adán, Beatriz Pérez, Trung Dong Huynh, Luc Moreau: UML2PROV: Automating Provenance Capture in Software Engineering. SOFSEM 2018: 667-681. SOFSEM es CORE B.
- Eladio Domínguez, Beatriz Pérez, Angel Luis Rubio, María Antonia Zapata, Alberto Allué, Antonio López (2017): Developing provenance-aware query systems: an occurrence-centric approach. Knowl. Inf. Syst. 50(2): 661-688. SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS.
- E. Domínguez, B. Pérez, Á. L. Rubio, M. A. Zapata, J. Lavilla, A. Allué (2014): Occurrence-Oriented Design Strategy for Developing Business Process Monitoring Systems, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 26:1749 -1762. PRIMER CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS.
- E. Domínguez, B. Pérez, A. L. Rubio, M. A. Zapata (2012): A Systematic Review of Code Generation Proposals from State Machine Specifications, Information and Software Technology (Elsevier) 54(10): 1045-1066. PRIMER CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.
- E. Domínguez, J. Lloret, B. Pérez, A. Rodríguez, A. L. Rubio, M. A. Zapata (2011): Evolution of XML schemas and documents from stereotyped UML class models: A traceable approach, Information and Software Technology (Elsevier) 53 (1): 34-50. SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.
- B. Pérez, I. Porres (2010): Authoring and Verification of Clinical Guidelines: a Model Driven Approach, Journal of Biomedical Informatics (Elsevier) 43 (4): 520-536. SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS.
- E. Domínguez, B. Pérez, M. A. Zapata (2010): Towards a Traceable Clinical Guidelines Application - A Model-Driven Approach, Methods of Information in Medicine, vol. 49: 571-580. SEGUNDO CUARTIL en COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS.
- Beatriz Pérez: An MDE Approach for Reasoning About UML State Machines Based on Constraint Logic Programming, ICSEA 2014. ICSEA es Core C.
- Beatriz Pérez, Ivan Porres: Reasoning About UML/OCL Models Using Constraint Logic Programming and MDA, ICSEA 2013:228-233. ICSEA es Core C.
- Eladio Domínguez, Beatriz Pérez, María A. Zapata: A UML profile for dynamic execution persistence with monitoring purposes. MiSE 2013: 55-61. MiSE es Core C

- Eladio Domínguez, Beatriz Pérez, María Antonia Zapata: Tracing the Application of Clinical Guidelines. APWeb Workshops 2008: 122-133. APWeb es Core C.
- Ivan Porres, Eladio Domínguez, Beatriz Pérez, Áurea Rodríguez, María Antonia Zapata: A Model Driven Approach to Automate the Implementation of Clinical Guidelines in Decision Support Systems. ECBS 2008: 210-218. ECBS es Core B.
- Eladio Domínguez, Jorge Lloret, Beatriz Pérez, Áurea Rodríguez, Angel Luis Rubio, María Antonia Zapata: Model-Driven Development Based Transformation of Stereotyped Class Diagrams to XML Schemas in a Healthcare Context. ER Workshops 2007: 44-53. ER es CORE A.
- Eladio Domínguez, Jorge Lloret, Beatriz Pérez, Áurea Rodríguez, Angel Luis Rubio, María Antonia Zapata: A Survey of UML Models to XML Schemas Transformations. WISE 2007: 184-195. WISE es Core A.

FORMACIÓN ADICIONAL

- Realización de diversos cursos y seminarios de especialización (más de 1200 horas). Por ejemplo:
 - * Curso: Administración y programación de Sistemas de Bases de Datos de Arquitectura Distribuida. Desde el 23 de junio hasta el 3 de octubre de 2003. Duración: 385 horas. Obtención durante el mismo periodo del certificado "Implementing Windows 2000 Professional and Server" facilitado por Professional Training (Logroño).
 - * Curso: Diseño de páginas web, impartido por FER FORMACIÓN (federación de Empresarios de La Rioja), del 17 de febrero al 16 de junio de 2003. Duración: 309 horas.
 - * Curso: Programador Aplicaciones en redes INTERNET/INTRANET/EXTRANET. Impartido por el Centro de estudios ADR INFOR (Logroño), del 22 de julio al 21 de noviembre de 2002. Duración: 350 horas.
- Nivel avanzado de inglés concedido por la Escuela Oficial de Idiomas de Logroño (2011).

EXPERIENCIA PROFESIONAL (Actividad diferente a docencia e investigación universitarias, que contribuya a su actividad docente universitaria)

- Programador en la empresa Arsys.es, gestión de dominios e Internet (Logroño), a tiempo completo. Del 6/10/2003 al 5/04/2004. Tareas realizadas: comprobación, documentación y resolución de problemas técnicos en los servicios de hosting y conexiones, comprobación de terminales (routers y módems ADSL).
- Prácticas de empresa en EMESA (Logroño), ejerciendo de programadora. Septiembre de 2003 (162 horas)

¹ PROTECCIÓN DE DATOS

Los datos proporcionados serán incorporados a un fichero de la Universidad de La Rioja, siendo esta la responsable del mismo y cuya finalidad será su tratamiento para la gestión de los procesos de acreditación de títulos. Se le informa de que puede ejercer sus derechos de acceso, cancelación y oposición de acuerdo al contenido de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, dirigiéndose a la Universidad de La Rioja, Avda. de la Paz, nº 93, Código Postal 26004, Logroño, La Rioja.

Para el ejercicio de estos derechos será imprescindible remitir una solicitud firmada y acompañada de una fotocopia del documento nacional de identidad, número de identificación de extranjeros o pasaporte