

FECHA: 27/11/2023

NOMBRE Y APELLIDOS: Nieves Pedreira Souto

CUERPO: Profesores Titulares de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidade da Coruña

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias e Ingeniería

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

SEXENIOS (RD 1086/89): 2 Última concesión: 28/07/2020 (periodo 2013-2019).

EXPERIENCIA DOCENTE:

Profesora titular del Departamento de Computación y Tecnologías de la Información (anteriormente Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) de la Universidade da Coruña desde 2012, formando parte de la plantilla de profesores del Departamento desde el año 2000 en las figuras de profesora asociada y profesora contratada doctora. También es tutora en la UNED (Universidad Nacional de Educación Distancia) desde 1998.

Ha impartido docencia en titulaciones de Ingeniería e Ingeniería Técnica, Grado, Máster y Tercer ciclo, en la facultad de Informática, en la Escuela Universitaria de Diseño Industrial, en la facultad de Humanidades y en la facultad de Fisioterapia.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA:

Últimas publicaciones:

Virginia Mato-Abad; Alejandro Pazos; C. R. Munteanu; Jose Liñares-Blanco; Sara Alvarez-Gonzalez; José Manuel Vázquez-Naya; Nieves Pedreira; Jorge Amigo; Carlos Fernandez-Lozano (7/9). 2021. Bioinformatic tools for research in CRC. Foundations of Colorectal Cancer. ACADEMIC PRESS LTD - ELSEVIER SCIENCE LTD. , 231-247. ISBN:978-0-323-90055-3

Anna de Liddo; Nieves Pedreira Souto; Brian Pluss (2/3). 2021. Let's Replay the Political Debate: An Hypervideo Technology for Visual Sensemaking of Televised Election Debates.. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES. 145, 1-18. ISSN:1071-5819

Jimmy Rolando Molina Ríos; Joofre Antonio Honores Tapia; Nieves Pedreira Souto; Henry Paúl Pardo León (3/4). 2021. COMPARATIVA DE METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES. Glosas de innovación aplicadas a la pyme. 10, 73-93. ISSN:2254-4143

Jimmy Rolando Molina Ríos; Joofre Antonio Honores Tapia; Nieves Pedreira Souto; Henry Paúl Pardo León (3/4). 2021. ESTADO DEL ARTE: METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES. Glosas de innovación aplicadas a la pyme. 10, 17-45. ISSN:2254-4143

Jimmy Rolando Molina Ríos; M^a de las Nieves Pedreira Souto (2/2). 2020. Comparison of development methodologies in web applications. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY. , -. ISSN:0950-5849

Cristian Munteanu; M. Gestal; Y.G. Martínez-Acevedo; M^a de las Nieves Pedreira Souto; Alejandro Pazos Sierra; Julián Dorado (4/6). 2019. Improvement of Epitope Prediction Using Peptide Sequence Descriptors and Machine Learning. International Journal of Molecular Sciences. 20, 1-10. ISSN:1422-0067

Yong Liu; C. R. Munteanu; M^a de las Nieves Pedreira Souto; Qiongxian Yan; Jinghe Kang; Shaoxun Tang; Chuanshe Zhou; Zhixiong He; Zhiliang Tan (3/9). 2019. Machine learning classification models for fetal skeletal development performance prediction using maternal bone metabolic proteins in goats (IF=2.34, Q1). PEERJ. 7, -. ISSN:2167-8359

Jimmy Rolando Molina Ríos; M^a de las Nieves Pedreira Souto (2/2). 2019. Approach of Agile Methodologies in the Development of Web-Based Software. Information. 10, -. ISSN:2078-2489

Jimmy Rolando Molina Ríos; Nieves Pedreira Souto (2/2). 2019. "SWIRL" METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES WEB. . 3Ciencias. , 1-133. ISBN:978-84-120756-4-9

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

2000 – 2000	Programador / Universidade da Coruña
1997 – 2000	Operador / Universidade da Coruña
1997 - 1997	Programador / Nortempo E.T.T.
1996 – 1997	Becario / Centro de SuperComputación de Galicia
1996 -1996	Programador / Nortempo E.T.T.
1995 – 1996	Programador / Técnicas de Soft, S.A.
1994 – 1995	Técnico de aplicación / Proinsys, S.L.

CARGOS ACADÉMICOS:

Vicedecana Facultad de Informática. Desde 20/04/2017 a 10/05/2021.

Subdirectora Escuela Universitaria de Diseño Industrial. Desde 22/11/2011 a 26/11/2015.

Profesora responsable titulaciones Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto (Escuela Universitaria de Diseño Industrial). Desde 21/11/2009 a 30/09/2019.

OTROS MÉRITOS:

2 sexenios de investigación (uno activo 2013-2019) y 4 quinquenios de docencia.
3 evaluaciones positivas en el programa Docentia (2008, 2013, 2018), una de ella con mención de excelencia.

Estancias de investigación:

Centro: **Knowledge Media Institute (KMI) - The Open University** Localidad: Milton Keynes
País: Reino Unido Fecha: **31/03/2023** Duración (semanas): 8 Objetivo: Colaboración con el grupo Intelligent Deliberation Research Group (<https://idea.kmi.open.ac.uk/>), especializado en tecnologías de inteligencia colectiva, en el proyecto "ORBIS" de la UE sobre "Mejora de la participación, la cocreación, la confianza y la transparencia en la democracia deliberativa a todas las escalas". Tipo de estancia: Invitado

Centro: **Knowledge Media Institute (KMI) - The Open University** Localidad: País: Fecha: **01/03/2018** Duración (semanas): 12 Objetivo: Análisis y estrategias de Redes Sociales para mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje a distancia. Tipo de estancia: Invitado

Centro: **Knowledge Media Institute (KMI) - The Open University** Localidad: País: Fecha: **01/06/2017** Duración (semanas): 8 Objetivo: Aplicación de análisis y estrategias de Redes Sociales para la mejora de los procesos de aprendizaje y enseñanza a distancia. Realización de entrevistas con los usuarios y análisis estadísticos del uso de la herramienta desarrollada. Tipo de estancia: Invitado

Centro: **Knowledge Media Institute (KMI) - The Open University** Localidad: País: Fecha: **01/06/2016** Duración (semanas): 13 Objetivo: Aplicación de análisis y estrategias de Redes Sociales para la mejora de los procesos de aprendizaje y enseñanza a distancia Tipo de estancia: Invitado

Estancias de docencia:

Centro: **Universidad de Jaén (UJAEN)** Localidad: País: España Fecha: **01/12/2016** Duración (semanas): 1 Objetivo: Impresión 3D Tipo de estancia: Invitado

Centro: **JAMK University of Applied Sciences.** Jyväskylä. Finlandia Localidad: País: Fecha: **04/05/2014** Duración (semanas): 1 Objetivo: Ecopreneurship Approach in the Context of European Environment Tipo de estancia: Invitado

Centro: **Artesis University College.** Amberes. Bélgica. Localidad: País: Fecha: **05/05/2013** Duración (semanas): 1 Objetivo: Ecopreneurship Approach in the Context of European Environment Tipo de estancia: Invitado