UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

Conferencia: Design digital applications for the ageing population

21/04/2023

Conferencia





- **Ponente**: Weiqin Chen.
- **Fecha y hora**: viernes, 21 de abril de 2023, a las 12
- **Lugar**: Sala d
- **Organiza:** Ce Tecnologías d Comunicacion Granada (CITI
- **Contacto**: Ma

Abstract: Researchers have long been engaged in designing and evaluating technological applications for the wellbeing of ageing population. There is also a large number of publications investigating the acceptance, adoption and impact of digital technologies among this user group. Yet, usability issues in the applications are still posing challenges, affecting negatively the adoption of the technologies, and preventing the ageing population from taking full advantage of these technologies. Furthermore, ageing population is at risk of being excluded or left behind in the rapid digitalization of the society.

In this presentation, Professor Chen will share her experiences in supporting healthy ageing with digital technologies. She will discuss the importance of human-centered approach in designing digital applications with examples in her research, including mobile apps, tangible user interfaces, and mixed reality applications. She will conclude her presentation with recommendations for further research and

Copyright© 2026 Universidad de Granada

development of digital technologies for the ageing population.

Biography: Professor Weiqin Chen is a computer scientist who have focused on digital technologies in the context of education and health, for diverse user groups. She established and is currently leading the research group of Universal Design of ICT in Oslo Metropolitan University. She is also an adjunct professor in University of Bergen, Norway. Her current research areas are focus on human-computer interaction and digital accessibility. She is also an active contributor in supporting and promoting PhD students and early career researchers.

Resumen: Los investigadores llevan mucho tiempo dedicados a diseñar y evaluar aplicaciones tecnológicas para el bienestar de la población de edad avanzada. También hay un gran número de publicaciones que investigan la aceptación, adopción e impacto de las tecnologías digitales entre este grupo de usuarios. Sin embargo, los problemas de usabilidad de las aplicaciones siguen planteando dificultades, afectando negativamente a la adopción de las tecnologías e impidiendo que la población de edad avanzada aproveche plenamente estas tecnologías. Además, las personas mayores corren el riesgo de quedar excluidas o rezagadas en la rápida digitalización de la sociedad.

En esta presentación, la profesora Chen nos contará sus vivencias apoyando el envejecimiento saludable con tecnologías digitales. Expondrá la importancia de un enfoque centrado en el ser humano para diseñar aplicaciones digitales con ejemplos de su investigación, incluidas aplicaciones móviles, interfaces de usuario tangibles y aplicaciones de realidad mixta. Pondrá el boche de oro a su presentación con recomendaciones para seguir investigando y desarrollando tecnologías digitales para el envejecimiento de la población.

Biografía: La profesora Weigin Chen es informática. Su trabajo se centra en tecnologías digitales dentro del contexto de la educación y la salud para diferentes grupos de usuarios. Fundó el Grupo de Investigación Universal Design of ICT, el cuál dirige actualmente, en la Universidad Metropolitana de Oslo. También es profesora adjunta en la Universidad de Bergen en Noruega. Actualmente, su investigación se centra en la interacción orderador-ser humano y la accesibilidad sigital. Además, muestra un apoyo constante a estudiantes de doctorado e investigadores nóveles.

Copyright© 2026 Universidad de Granada