

## Aplicaciones multimedia para el fortalecimiento de competencias laborales

*Multimedia applications for the strengthening of labor competencies*

**Héctor Hugo Zepeda Peña**

Universidad de Guadalajara, México

[hzepeda79@gmail.com](mailto:hzepeda79@gmail.com)

**Maria Eugenia Mendez**

Universidad de Guadalajara, México

[marumendez@yahoo.com](mailto:marumendez@yahoo.com)

Número 10. Julio - Diciembre 2016

### Resumen

Las aplicaciones multimedia están presentes en la mayoría de los campos de la cotidianidad humana, esto implica adoptar a esta tecnología como recursos que ofrecen combinaciones de medios para optimizar tiempos, tareas y actividades laborales y académicas de una forma atractiva y eficiente. Sin embargo, aunque el propósito de estas aplicaciones es garantizar el acceso eficaz de la tecnología, su uso ha provocado un cambio en la formación profesional, haciendo que la adquisición de competencias tecnológicas sea cada vez más exigente, “obligando” a las personas a identificar, adaptar, apropiar y transferir tecnología para innovar procedimientos o encontrar soluciones tangibles en su práctica laboral.

El propósito del trabajo se enfoca en presentar aplicaciones multimedia, incluyendo un listado de recursos tecnológicos disponibles para responder a exigencias laborales, se abordan los beneficios, inconvenientes, la taxonomía de la tecnología multimedia y experiencias de su práctica profesional. La metodología consiste en una revisión sistemática de literatura sobre las tendencias actuales de la tecnología multimedia y su relación con las competencias laborales. Finalmente se enfatiza que las aplicaciones multimedia apoyan eficientemente los procesos de adopción de las competencias laborales, incorporando

actividades que fortalecen la creación de estrategias, herramientas y acciones garantizando el éxito profesional y laboral de una persona.

**Palabras clave:** Tecnología multimedia, Aplicaciones multimedia, Competencias laborales.

## Abstract

Multimedia applications are present in most fields of human daily life, this implies adopting this technology as resources that offer combinations of means to optimize times, tasks academic and work activities in an attractive and efficient way. However, while the purpose of these applications is to ensure effective access to technology, their use has led to a change in vocational training, making the acquisition of technological skills increasingly demanding, "forcing" people to identify, Adapt, appropriate and transfer technology to innovate procedures or find tangible solutions in their work practice.

The purpose of the work is to present multimedia applications, including a list of technological resources available to respond to labor demands, addressing the benefits, drawbacks, taxonomy of multimedia technology and experiences of their professional practice. The methodology consists of a systematic review of literature on current trends in multimedia technology and its relationship with labor competencies. Finally, it is emphasized that multimedia applications efficiently support the processes of adoption of labor competencies, incorporating activities that strengthen the creation of strategies, tools and actions guaranteeing the professional and professional success of a person.

**Key words:** multimedia technology, multimedia applications, labor competencies.

## Resumo

Aplicações multimídia estão presentes na maioria dos campos da vida humana diária, isto implica adotar esta tecnologia como recursos que oferecem combinações de meios para otimizar o tempo, tarefas e atividades laborais e acadêmicos de uma forma atraente e eficiente. No entanto, embora o objectivo destes pedidos é garantir tecnologia de acesso eficaz, a sua utilização tem causado uma mudança na formação profissional, tornando a aquisição de competências tecnológicas é cada vez mais exigente, "obrigando" as pessoas a

identificar , adaptar e transferir tecnologia para os procedimentos adequados para inovar ou encontrar soluções tangíveis na sua prática de trabalho.

O objetivo do presente trabalho concentra-se em aplicações multimídia, incluindo uma lista de recursos tecnológicos disponíveis para atender às exigências de trabalho, benefícios, inconvenientes, taxonomia de tecnologia multimídia e experiência da prática profissional são abordados. A metodologia consiste em uma revisão sistemática da literatura sobre as tendências atuais em tecnologia multimídia e sua relação com as habilidades de trabalho. Finalmente, destaca-se que as aplicações de suporte multimídia de forma eficiente os processos de tomada de habilidades de trabalho, incorporando atividades que fortaleçam a criação de estratégias, ferramentas e ações que garantam o sucesso profissional e da carreira de uma pessoa.

**Palavras-chave:** tecnologia multimídia, aplicações multimídia, qualificação dos trabalhadores.