

PONENCIA
EDUCACIÓN MATEMÁTICA

**CREACIÓN DE UN CURSO VIRTUAL INTERACTIVO
PARA MATEMÁTICAS EN LA PLATAFORMA MOODLE**

*Carlos Alberto Rojas Hincapié**
*Elkin Alberto Castrillón Jiménez***
*Francisco Javier Córdoba Gómez****

RESUMEN

La plataforma Moodle libre y de código abierto, por su estructura modular de diseño y su principal característica de ser un sistema creado con base en la pedagogía social constructivista donde la comunicación interactiva tiene un espacio relevante en el camino de la construcción del conocimiento, además de ayudar a los docentes en la creación de comunidades de aprendizaje en línea (Segura, 2009) permite adecuarla a la necesidad concreta de cada institución educativa y para cada programa formativo facilitando recursos tales como LAMS (*Learning Activity Management System*) para la gestión de cursos, wikis, videoconferencias. Facilita también a los docentes tener un complemento digital para sus cursos presenciales, compartiendo recursos, contenidos, capacitación para formación profesional y la comunicación entre ellos para que puedan compartir sus experiencias en la integración de estrategias de uso de las TIC (UNESCO, 2008). Los objetivos de la ponencia son: reflexionar sobre las ventajas que aporta la utilización de Moodle como apoyo a la enseñanza presencial, conocer las distintas opciones de utilización de Moodle, instalar y configurar un curso utilizando la plataforma Moodle, forma de matricular los usuarios, subir y publicar contenidos y recursos (videos, archivos, incrustación de applet de GeoGebra o Descartes y más), añadir tareas y actividades, métodos de evaluación, calificar tareas, entre otras.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Segura, M. (2009). Plataformas educativas y redes docentes. En Carneiro, R., et al (Ed.), *Los desafíos de las TIC para el cambio educativo* (pp. 95-109). Madrid, España: Fundación Santillana.

UNESCO. (2008). *Estándares de competencia en TIC para docentes*. París, Francia: UNESCO.

MOODLE, <https://moodle.org/?lang=es>

* Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia). Dirección electrónica: carojas72@gmail.com

** ITM (Colombia). Dirección electrónica: elkincastrillon@itm.edu.co

*** ITM (Colombia). Dirección electrónica: franciscocordoba@itm.edu.co