

Matemáticas 2.0 con Descartes

Francisco J. Rodríguez Villanego, José R. Galo Sánchez
y José Antonio Salgueiro González

Red de Buenas Prácticas 2.0 y Proyecto Descartes
Instituto de Tecnologías Educativas del Ministerio de Educación

bptic20@ite.educacion.es , descartes@cnice.mec.es

Propuesta de taller para TICEMUS

RESUMEN

En este taller, cada asistente diseñará y elaborará su propio espacio virtual de Matemáticas 2.0, aprendiendo a embeber en un blog escenas interactivas de *Descartes* o a integrarlas como recurso en *Moodle*, lo que le aportará autonomía para realizar su planificación digital “didáctica” a partir de objetos de aprendizaje existentes en la Web bajo licencia Creative-Commons.

Las actividades a realizar durante el Taller estarán secuenciadas en un curso Moodle con acceso para invitados, organizado en los siguientes temas o secciones:

- 1.Descargas:** Los participantes podrán descargarse a priori, durante el desarrollo del taller o a posteriori, el tutorial y los materiales necesarios para la integración de Descartes en Blogger y Moodle.
- 2.Tutoriales:** Acceso al tutorial en línea.
- 3.Ejemplos de materiales de Descartes en Blogger:** Desde aquí puede apreciarse qué se pretende y qué se espera conseguir entre Descartes y Blogger, con ejemplos diseñados para los distintos niveles educativos a los que se dirige este Taller, a saber, Tercer Ciclo de Primaria, Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Universidad.
- 4.Prácticas en Blogger:** Actividades concretas para los participantes, orientadas para la diversidad a la que se dirige, pues deberán llevarla a cabo en su propio blog de Blogger o en el creado al efecto. Además, se proponen enlaces a cursos específicos para crear un blog en Blogger una vez concluido el taller, motivando y asesorando al profesor o profesora que no lo posea.
- 5.Ejemplos de materiales de Descartes en Moodle:** Se muestra qué puede hacerse con Descartes en Moodle: escena incluida mediante etiqueta, unidad didáctica completa en ventana emergente, uso del editor de contenido, Descartes en un cuestionario, actividad de aprendizaje colaborativo con un foro agregado para el debate y tareas individuales.
- 6.Prácticas en Moodle:** Actividades concretas para practicar la inclusión de materiales de Descartes en un curso moodle, el del participante o el ofrecido por la organización de este Taller. Finalmente, se enlaza a un curso Moodle para autoformación del profesorado que desconozca la administración con perfil docente en Moodle.

Palabras Clave

Escuela 2.0, TIC, Proyecto Descartes, Interactividad, Blog, Moodle