ESPAÑOL

Cursos virtuales masivos para capacitar en matemáticas

La tecnología es una herramienta muy importante en el proceso de capacitación de docentes de matemáticas en servicio y para apoyar a los estudiantes en su preparación para pruebas nacionales estandarizadas de matemáticas. En esta conferencia compartiremos algunas experiencias exitosas en el diseño y ejecución de cursos virtuales masivos tipo MOOCs para docentes y estudiantes, utilizando la plataforma edX. Los cursos fueron desarrollados por el Proyecto Reforma de la Educación Matemática en Costa Rica y son estructurados por módulos que contienen situaciones problema, videos explicativos con soluciones de las situaciones, estrategias metodológicas, preguntas de autoevaluación y examen. Cada participante puede acompañar su propio progreso en el curso y participar en distintos foros para aclarar dudas y socializar con sus pares.

PORTUGUÊS

Cursos virtuais massivos para formar em matemáticas

A tecnología é um instrumento muito importante no processo de formação de professores de matemáticas em serviço e para apoiar aos estudantes na sua preparação para as provas nacionais estandarizadas de matemáticas. Nesta conferência compartilharemos algumas experiências exitosas no deseño e execução de cursos virtuais massivos tipo MOOCs para professores e estudantes, utilizando a plataforma edX. Os cursos foram desenvolvidos pelo Proyecto Reforma de la Educación Matemática en Costa Rica e são estruturados por módulos com situações problema, videos explicativos com soluções das situações, estrategias metodológicas, perguntas de auto-avaliação e exame final. Cada participante pode seguir o seu propio progresso no curso e participar em distintos foros para esclarecer dúvidas e socializar com os seus pares.