Webcast

Maple como herramienta para facilitar la enseñanza de las matemáticas a través de la generación de contenidos

Descripción

En esta presentación el profesor invitado, Dr. Ranferí Gutiérrez compartirá su experiencia en la elaboración de material pedagógico e interactivo para enseñanza de las matemáticas con apoyo de Maple. Adicionalmente, abordará cómo la preparación de este material puede ser una herramienta fundamental para la comprensión de conceptos complejos así como para la superación de dificultades comunes en el aprendizaje de las matemáticas.

Dirigido a

Docentes, estudiantes, investigadores y en general, a todas las personas interesadas en conocer las funciones principales de Maple y las herramientas que ofrece para la generación de contenido interactivo.

Objetivo

Compartir con los asistentes experiencias y casos de éxito de uso de Maple en el aula, como una herramienta que permite generar diferentes estrategias de creación y divulgación de contenido interactivo para la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.

Temario

- Una trayectoria en la enseñanza de las matemáticas.
- Principales obstáculos para el aprendizaje.
- El papel de Maple y la generación de contenido de apoyo.
- Estrategias para compartir con los estudiantes. Ejemplos de contenido desarrollado.
- Preguntas de los asistentes.

Instructores

Ranferí Gutiérrez

Instructor del portafolio cuantitativo en Software Shop. Doctor en Física por parte de la División de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Guanajuato, México. Ha impartido cursos de física y matemática en diversas universidades de Guatemala y coordinó el Área de matemática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Rafael Landívar, en donde actualmente se desempeña como docente. Es un colaborador regular en el sitio web de Maple, en donde ha publicado diversos materiales de apoyo para estudiantes y docentes. Igualmente, desarrolla material relacionado con matemáticas y física para su publicación en distintas plataformas.

Yessica Guzmán

Magíster en Educación y Licenciada en Matemáticas de la Universidad Pedagógica Nacional en Colombia. Se interesa por temáticas relacionadas con educación, inclusión educativa e incorporación de tecnologías al ámbito educativo y científico, enfocándose en este momento en el tema de preferencia académica y políticas educativas colombianas. Actualmente se desempeña como instructora en la línea de Educación e

Investigación en Software Shop, promoviendo el uso de herramientas para la transcripción automatizada, diseño de contenidos en educación virtual, así como software de apoyo para análisis cualitativo y gestión de referencias, entre otros.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Jue. 11 de Jun de 2020

Horarios

1:00 p.m San José de Costa Rica
2:00 pm Bogotá - Quito - Lima - CDMX
3:00 p.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile
4:00 p.m Buenos Aires

Herramientas de apoyo

Maple

Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link https://www.software-shop.com/formacion/politicas

Inscríbete ahora