

Webcast

Visualizaciones dinámicas con Maple: Transformación de funciones

Descripción

El tratamiento de las funciones genera algunas dificultades en el aula, particularmente frente al papel que cumple la visualización en la comprensión de los conceptos asociados a este objeto matemático. Por esta razón, se hace necesaria la búsqueda de métodos dinámicos que permitan una mejora en los procesos de enseñanza y aprendizaje. En esta presentación, se mostrarán las herramientas interactivas que ofrece Maple para la transformación de funciones, facilitando el uso de métodos dinámicos que permitan una mejora en estos procesos, así como sus aplicaciones en áreas que utilicen funciones de una variable para modelar sus fenómenos.

Dirigido a

Docentes, estudiantes, investigadores y en general, a todas las personas interesadas en afianzar sus conocimientos frente a la transformación de funciones de manera interactiva con apoyo de Maple.

Objetivo

Utilizar las herramientas que ofrece Maple para el trabajo con funciones polinómicas, aprovechando los recursos visuales e interactivos con los que cuenta el software.

Temario

- Introducción al entorno de Maple.
- Conceptos de la transformación de funciones.
- Exploración de la transformación de funciones en Maple.
- Herramientas dinámicas.
- Utilidad y aplicaciones.
- Preguntas de los asistentes.

Instructores

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

Vie. 17 de Abr de 2020

Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica

11:00 a.m Bogotá - Quito - Lima - CDMX

12:00 a.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile

01:00 p.m Buenos Aires

Herramientas de apoyo



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