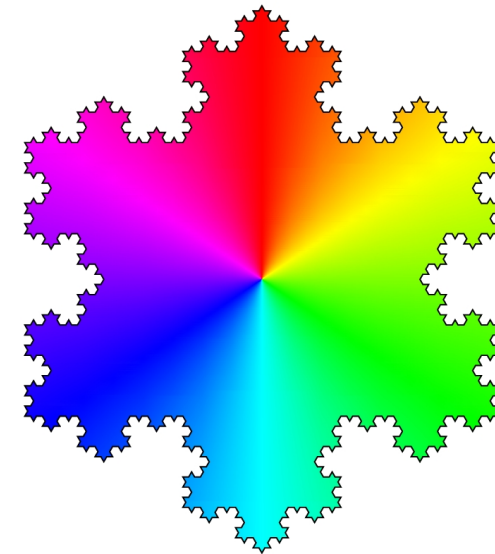


4.- Criterios de selección

1. Profesorado de Matemáticas de Educación Secundaria.
2. Profesorado del Ámbito Científico (Física y Química, Biología, Tecnología) que tengan interés en la edición de textos científicos.

Los establecidos con carácter general en la RESOLUCIÓN de 16 de octubre de 2020 por la que se aprueba el Plan Regional Anual de Formación Permanente del Profesorado 2020-2021, cofinanciado por el Fondo social europeo en el marco del Programa operativo de Empleo, Formación y educación 2014-2020.

EDICIÓN DE MATEMÁTICAS CON LaTeX



1.- Datos generales

Código: 457

Modalidad: Curso a distancia

Asesoría: Actualización profesional.
Científico-técnico. Marta Rodríguez Ron

Responsables: Marta Rodríguez Ron

Estado: Publicada lista de admisión

Programa: 1.15 Actualización científica y didáctica

Duración: 10 horas

Créditos: 1

Fecha inicio actividad: 08 / 04 / 2021

Fecha fin actividad: 29 / 04 / 2021

Dirigido a: Educación secundaria obligatoria, Bachillerato

Lugar: A distancia por TEAMS

Calendario: Los jueves 8,15,22 y 29 de abril de 17:00 a 19:30 horas.

Horario: 17:00 a 19:30 horas

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 15 MÁXIMO: 50

Período de inscripción: DESDE: 05 / 03 / 2021 HASTA: 21 / 03 / 2021

Fecha de publicación de lista de personas admitidas:

Procedimiento de inscripción:

A través de la página web del CPR de Oviedo

3.- Descripción del programa

Objetivos:

- Conocer las características de la edición con LATEX.
- Realizar la instalación de unadistribuciónLATEX (MikTeX).
- Conocer la estructura básica de un documento.
- Conocer la estructura básica de una clase y sus opciones
- Conocer los mecanismos de estructuración de documentos.
- Conocer las formas de editar expresiones matemáticas.
- Conocer y manejar los paquetes para la edición de expresiones matemáticas
- Conocer las posibilidades del paqueteTikZ para la edición de gráficos
- Conocer las posibilidades del paquete Beamer para la generación de presentaciones

Contenidos:

1 sesión: Introducción e instalación.

- Las ventajas de edición con LATEX y sus inconvenientes.
- Instalación de Miktex.

2 sesión. El primer documento

- Preámbulo y cuerpo de un documento.
- Elementos de estructura de un documento en la clase article.
- Los entornos básicos.
- Inserción de índice.
- Definición de comandos.
- Definición de entornos.
- Referencias cruzadas.

3 sesión.Editando matemáticas.

- Escritura de fórmulas
- Recorrido por la secundaria y las librerías específicas.

4 sesión.Dibujos y presentaciones.

- El paquete TikZ.
- El paquete pgfplots.
- El paquete Beamer para hacer representaciones

Metodología:

Videoconferencias en directo a través de TEAMS.

Ponentes:

- Francisco Javier Abia Llera
EDICIÓN DE MATEMÁTICAS CON LaTeX

