

4.- Criterios de selección

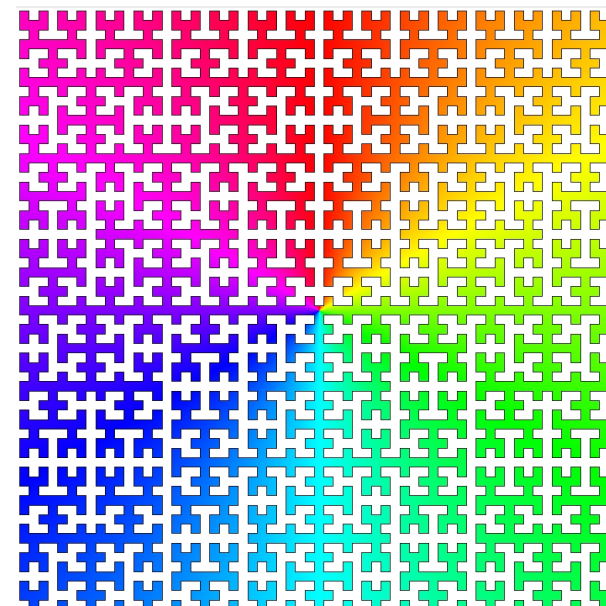
Profesorado de secundaria de Matemáticas y Física y Química

Riguroso orden de inscripción

Observaciones

El curso se desarrollará en 5 sesiones presenciales y la realización de una tarea final por TEAMS. Será necesario que tres personas traigan su propio ordenador portátil.

EDICIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS CON LaTeX



Julián Cañedo, 1A -- 33008 Oviedo
Tel. 985240794 --- Fax: 985240554
cproviedo@educastur.org -- cproviedo.es



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación

1.- Datos generales

Código: 581

Modalidad: Curso

Asesoría: Asesoría Transformación Pedagógica. Marta Rodríguez Ron

Responsables: Marta Rodríguez Ron.

Estado: Publicada lista de admisión

Programa: 3.2 Integración de las nuevas tecnologías en el ámbito educativo

Duración: 18 horas

Créditos: 2

Fecha inicio actividad: 20 / 04 / 2022

Fecha fin actividad: 20 / 05 / 2022

Dirigido a: Educación secundaria obligatoria, Bachillerato

Lugar: CPR de Oviedo (presencial)

Calendario: Sesiones presenciales: 20,25.27 de abril y 4 y 9 de mayo de 2022

Horario: 17:00 a 20:00 horas

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 15 MÁXIMO: 23

Período de inscripción: DESDE: 24 / 03 / 2022 HASTA: 04 / 04 / 2022

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 una distribución LATEX (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 paquete TikZ para la edición de gráficos.
- Conocer las posibilidades del paquete Beamer para la generación de presentaciones

Contenidos:

Sesión 1. Introducción e instalación.

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

Sesión 2. El primer documento.

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

Sesión 3. Editando matemáticas.

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

Sesión 4. Dibujos.

- El paquete TikZ.
- El paquete pgfplots.

Sesión 5. Presentaciones.

- El paquete Beamer para hacer representaciones.
- Estructura de presentación.
- Temas básicos.
- Presentaciones dinámicas.

Metodología:

Sesiones presenciales de trabajo práctico con el ordenador y elaboración de una tarea final.

Ponentes:

- MARÍA GRUESO FERNÁNDEZ
EDICIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS CON LaTeX

- JAVIER ABIA LLERA
EDICIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS CON LaTeX