O16 Un paseo por las matemáticas

Ficha

Tipo	Optativa regular
Ciclo	Primero
Trimestre	Tercero
Días	martes y jueves
Horario	17:00 a 19:00
Aula	Espacio V Centenario Aula 2
Primer día	21 abril 2022
Último día	19 mayo 2022

Reponsable

D. Rafael Roa Guzmán

Descriptor de la asignatura

En esta asignatura se hace un breve y sencillo recorrido histórico a través de las diferentes partes de la Matemática (aritmética, geometría, magnitudes, estadística y probabilidad). Ese recorrido por la historia de las matemáticas, como parte integrante de nuestra cultura, se complementa con el repaso de los conceptos básicos de la matemática, algunas curiosidades, su utilidad y aplicación en el mundo actual (la actividad cotidiana, el mundo económico, los fenómenos sociales, …).

Se pretende que sea un buen entrenamiento mental que ayude a comprender nuevas situaciones y a tener una visión más amplia, y más exacta, del mundo que nos rodea.

Programa de la asignatura

1. Presentación del curso, las Matemáticas en nuestras vidas.
2. Aritmética I, los números.
3. Aritmética II, curiosidades.
4. Sistemas de numeración antiguos.
5. Más allá de los números.
6. Geometría, conceptos básicos.
7. Magnitudes, el mundo que nos rodea.
8. Cálculo de probabilidades y aritmética electoral
9. Estadística, tratamiento de datos.

Fuente: https://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2021-2022/asignaturas/0_granada/02_o16