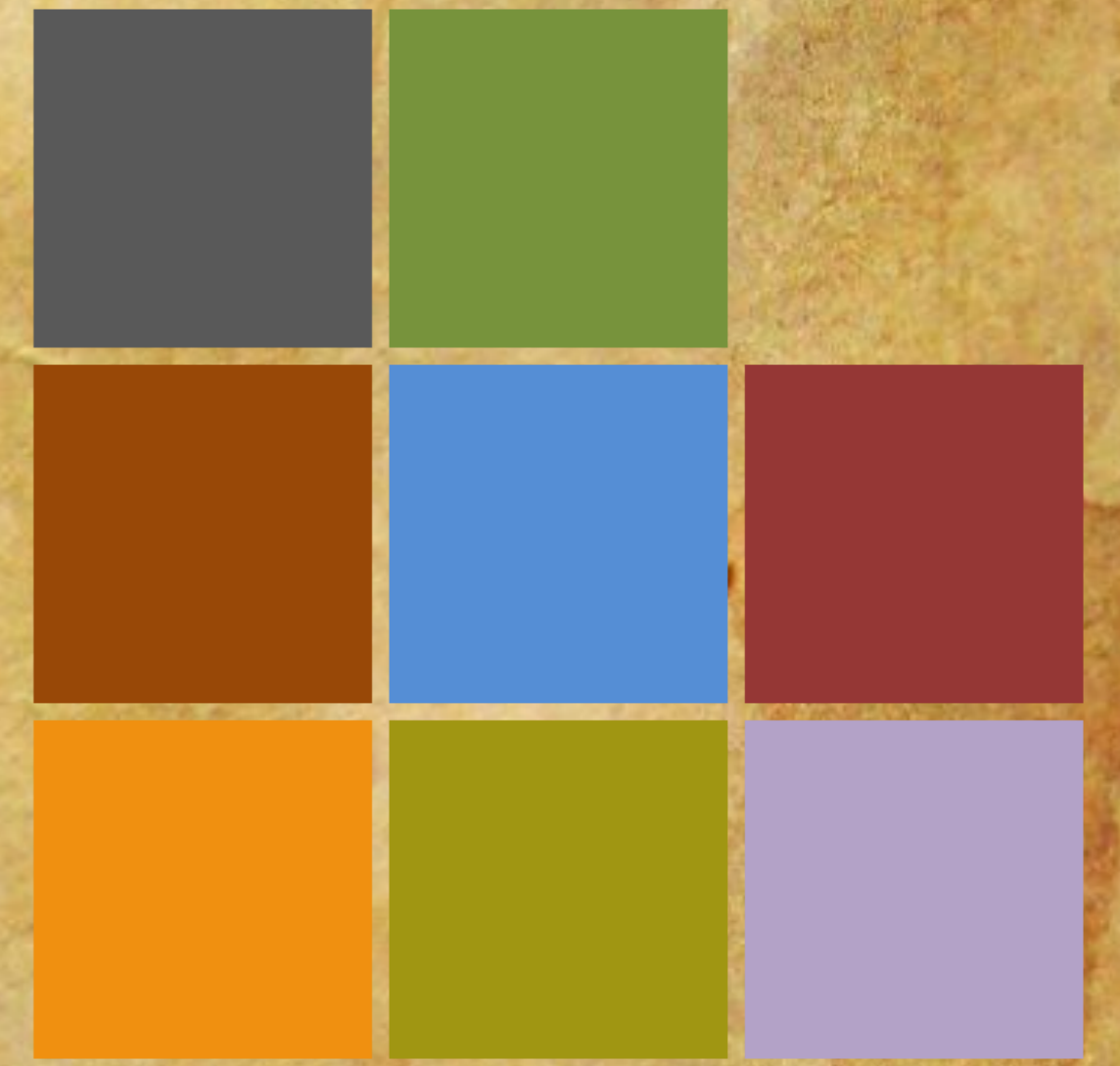


Algunas estructuras matemáticas del campus de la Universidad de Alicante

J. Mulero¹; L. Segura²; J. M. Sepulcre²

¹Departamento de Estadística e Investigación Operativa

²Departamento de Análisis Matemático. GITE-11008-UA
Universidad de Alicante



El campus de la Universidad de Alicante reúne una serie de características que hacen de él uno de los mejores de Europa. La sensación de espacio abierto salpicado de zonas verdes ajardinadas inunda al visitante ofreciendo una perspectiva abierta acorde a la actividad docente e investigadora realizada en el interior de los edificios que lo conforman. Más aún, basta un pequeño paseo para percibir el equilibrio y la proporcionalidad con las que los lugares que encontraremos a nuestro paso han sido diseñados.

Objetivo actual:

Reconocimiento de los aspectos matemáticos más destacables del campus de la UA



Objetivo ulterior:

Diseño de una ruta matemática por el campus de la UA que permita introducir a los asistentes en el mundo más cotidiano de las matemáticas.

Análisis matemático	Espiral Catenaria Puntos de inflexión La sucesión de Fibonacci El número de oro
Álgebra	Simetría Técnicas de Escher Grupos de simetría en el plano
Geometría	Geometría euclidiana Circunferencias y elipses Esferas y semiesferas Estructuras cilíndricas Cilindro sinusoidal Columnas Elementos tangentes Forma circular del alcantarillado Figuras semejantes
Estadística	Periódicos Entrada y salida de vehículos Párkings Ley de Laplace

