

# MATEMÁTICAS DE CERCA

## Geometría

## La Alhambra y los mosaicos

### La Alhambra de Granada

Emplazada en una colina sobre la ciudad de Granada, en la margen izquierda del río Darro y frente a los barrios del Albaicín y de la Alcazaba, el nombre proviene de la palabra árabe “Al Hamra” que significa “la Roja”. La Alhambra se considera como uno de los conjuntos históricos más relevantes de la arquitectura islámica y es Patrimonio de la Humanidad desde 1984.

Sus orígenes son confusos, hay restos claros a partir del siglo IX, aunque sus momentos más brillantes corresponden a la monarquía nazarí (1238-1492) y al reinado de Carlos V (1500-1558).

Los mosaicos de la Alhambra de Granada constituyen la mejor, y más valiosa, colección de ejemplos de la moderna teoría matemática de Grupos. Más aún, es el único monumento construido antes del descubrimiento de la teoría de grupos que cuenta con al menos un ejemplo de cada uno de los 17 grupos cristalográficos planos.



Paco André



© Juan Carlos Abalos Guerrero

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar

