

LA GEOMETRÍA SAGRADA

Wafae Ziani, Carlota Rodríguez y Alicia Alfaro

Profesores coordinadores: Alfonso Aniorte Carbonell y Ana Jesús Prado Bello

IES San Isidoro

C/ Juan García s/n, Los Dolores. C.P. 30310. Cartagena

wafaziani12@gmail.com carlotarodriguezz05@gmail.com

Este trabajo pretende estudiar la utilidad de la geometría sagrada en la vida cotidiana, su presencia en la arquitectura y su relación con las matemáticas y lo espiritual. Se ha sabido que existen unos elementos muy característicos de la geometría sagrada llamados los sólidos platónicos. Estos vienen asociados a los cinco elementos que según los griegos formaban el Universo: fuego, éter, aire, tierra, y agua. Un elemento muy característico también es el árbol de la vida. Es un símbolo popular utilizado por varias culturas alrededor del mundo, por lo que no pertenece a una cultura en específico. El Árbol de la Vida describe el descenso de lo divino al mundo manifiesto, y los métodos por los cuales la unión divina puede ser lograda en esta vida. Este está formado por varios elementos característicos: la semilla de la vida, el huevo de la vida, la flor de la vida, el cubo de metatrón y por último el fruto de la vida.

Una vez recopilada la información suficiente acerca de cómo representar las figuras nombradas anteriormente, se empezó el desarrollo de estas utilizando la herramienta Geogebra. Después de esto también se descubrió que: en la llamada geometría sagrada, se reflejan unas matemáticas que están presentes en todo el Universo, desde los pequeños átomos hasta las galaxias y universos, pasando por los seres vivos: animales, plantas y humanos. A lo largo de la historia, numerosos matemáticos las han utilizado en sus estudios, arquitectos en construcciones, y toda clase de artistas en sus creaciones.

En conclusión, existe una relación entre las figuras sagradas y la armonía espiritual, ya que al representarlas gráficamente los dos hemisferios del cerebro trabajan juntos creando una sensación de paz interior.

Palabras clave: *geometría, sagrada, figuras, elementos, símbolos, matemáticos.*