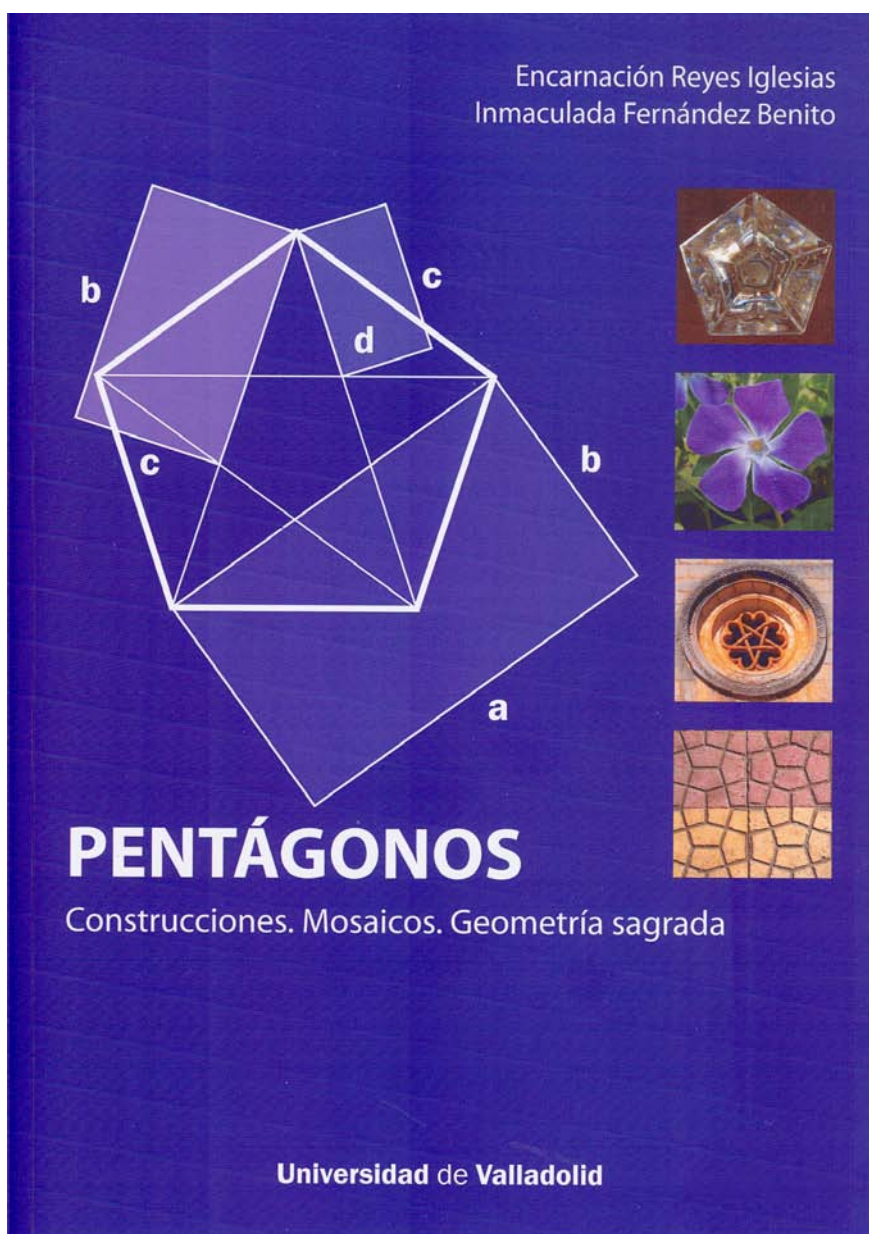


**Encarnación Reyes Iglesias e Inmaculada Fernández Benito:**  
**Pentágonos (Construcciones. Mosaicos. Geometría sagrada).**  
Universidad de Valladolid, 2015.

Comentario de F. Bellot

En 1989, la famosa Editorial Springer publicó en su "serie amarilla" el libro de Edward Barbeau (U. de Toronto) *Polynomials*. En una cierta ocasión, comentando ese libro, creo recordar que dije: *Las Matemáticas a través de los polinomios*. El libro de Encarna e Inmaculada que acaba de ser publicado por la Universidad de Valladolid me ha recordado el de Barbeau, en este caso habría que decir algo así como *La Geometría a través del pentágono*.



El libro consta de 8 capítulos, cuyos títulos son suficientemente expresivos para dar una idea de lo que el lector va a encontrar:

1. El Pentágono. Naturaleza y Cultura
2. Número áureo y pentágono regular
3. Construcciones de pentágonos y otras figuras derivadas
4. Pentágonos con papiroflexia
5. Disecciones y cuadraturas de pentágonos
6. Mosaicos con pentágonos
7. Pentágonos en Geometría sagrada
8. Actividades

Merece también especial atención la Bibliografía, que contiene 58 libros, 27 artículos y 16 páginas web. Y si se ha dicho que hacer Geometría es el arte de razonar bien sobre figuras mal dibujadas, aquí hay que decir que se razona mucho mejor con figuras y fotografías tan bien hechas como las que ilustran casi todas las páginas del libro (si no me he equivocado, no llegan a 10 las páginas, de las 282 de que consta, en las que no hay, al menos una figura o una foto).

Me atrevo a decir que el libro debería ser de lectura obligada para todos los profesores, cualquiera que sea el nivel educativo en el que den clase, para mostrar a sus alumnos la belleza de la geometría, tan inexplicablemente eliminada de los planes de estudio desde hace tanto tiempo.

Valladolid, mayo de 2016.

F. Bellot Rosado