

METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DEL NÚCLEO CENTRAL DE CUALQUIER FORMA GEOMÉTRICA

Julio C. Baeza Baiam y Jorge F. Burgos Santos. Facultad de Ingeniería. UADY. México. M^a
Belén Prendes Gero. Dpto. de Explotación y Prospección de Minas. Universidad de Oviedo.
México / España.

Aunque la Teoría del Núcleo Central tiene cerca de 150 años de existir, es increíble la relativa escasa atención que ha recibido por parte de los investigadores. Son muy pocas las contribuciones originales y trascendentes que ha recibido esta teoría a lo largo de siglo y medio. En la ponencia propuesta se presenta una metodología analítica general y original para la obtención y trazado del núcleo central de cualquier figura geométrica poligonal así como diversas aplicaciones a la misma teoría. Estas van desde su uso en zapatas aisladas, columnas de mampostería, contrafuertes de muros de retención, etc. La Metodología es cuestión no ha sido tratada en la bibliografía previa por lo que es completamente original.