

## Modificación del alcance del proyecto de investigación “Geometría y numérico”

Alcance. Mediante un Convex Hull, empezar a degenerar la nube de puntos, añadiendo o eliminando puntos, para obtener una forma lo más cercana a la real. A partir de esa nube de puntos calcular el perímetro y el área.

En el alcance se tiene pensado también buscar aplicaciones practicas para estas técnicas y sobre todo, para los resultados.

Alcance grupo 1. Se aproximará al alcance global partiendo desde la implementación del algoritmo Graham-scan para hallar el convex-hull, y los métodos de integración que se verán en clase.

Alcance grupo 2. Dado un contorno, suavizarlo, esto no quiere decir que un grupo espera los resultados del otro, si no que esa suavizada se busca hacer genérico.