

Curso de Geoestadística

Dr. Martín Díaz Viera¹, M. en C. Van Huong Le², Ing. Aarón Sánchez Cruz³

1) Instituto Mexicano del Petróleo, Tel: 9175-6473, e-mail: mdiazv@imp.mx
2) e-mail: levanhuong15011989@gmail.com 3) e-mail: aarnsanchz@gmail.com

Ejercicio: Cálculo de Variograma

Los siguientes valores corresponden al espesor de una capa y fueron muestreados en una malla regular de 100 x 100 metros.

Para cada alumno, el espesor de la capa en cada punto se obtiene según la fórmula siguiente:

(espesor nuevo en cada punto) = (espesor actual en cada punto) * (el número de la lista del alumno).

Calcular y graficar:

- El variograma experimental para $h = 100$ m en la dirección E -W
- El variograma experimental para $h = 200$ m en la dirección N -S

