

Curso de Geoestadística

Dr. Martín A. Díaz Viera¹, M. en C. Daniel Vázquez Ramírez², Ing. Martín Fernández Vergara³

1) Instituto Mexicano del Petróleo, Tel: 9175-6473, e-mail: mdiazv@imp.mx 2) e-mail: daniel.geofisico89@comunidad.unam.mx 3) e-mail: martinferver@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:

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

