

Evaluación del curso Estadística Espacial

Grupos Pares

La aprobación del curso depende del cumplimiento de cada uno de los siguientes puntos:

Parte Teórica:

La evaluación satisfactoria del siguiente cuestionario conceptual de los temas abordados en las clases teóricas.

- 1) Explique qué se entiende por proceso estocástico espacial débilmente estacionario.
- 2) ¿Que mide un semivariograma empírico?
- 3) ¿En qué casos se utiliza el estimador Kriging simple y cuál es su objetivo?
- 4) ¿Qué se entiende por isotropía en el análisis espacial?

Parte Teórica:

La evaluación satisfactoria de un trabajo (proyecto) de aplicación de los tópicos de la materia que se satisfagan las siguientes características.

Problemática: Puede ser real o modelada. El problema debe estar claramente identificado y definido.

Datos: Datos abiertos de *Properati*.

Metodología: Estadística Descriptiva (clásica y espacial) de los datos. Análisis del supuesto de distribución normal de los datos, estacionaridad débil e isotropía. Análisis Estructural (Variograma). Predicción (Kriging). Validación cruzada.

Consignas generales:

Estructura: Archivo en formato pdf que incluya gráficos. Hoja tamaño A4, letra tamaño 12, interlineado simple. El documento tendrá al menos 10 páginas y no deberá exceder las 15 páginas. En anexo a éstas páginas se deberá incluir todos los comandos en R (scripts) utilizados en el análisis de los datos.

Se evaluará: Complejidad, interpretación de resultados, justificación de afirmaciones, originalidad, completitud, organización y presentación general del trabajo.

Fecha límite de entrega: **25 de mayo de 2021**

Presentación: Envío por mail a sojeda@udesa.edu.ar, lcantar@udesa.edu.ar