

REGRESIÓN OLS CON DIAGNÓSTICOS ESPACIALES EN STATA

Curso: Modelos Espaciales y Prueba de Teorías

Por: Carlos Vilalta, cvilalta@centrogeo.edu.mx

CentroGeo

Ciudad de México, 2019

Nota: Se requiere STATA 15 en adelante

****Inicio****

```
spshape2dta C:\Users\cjvil\Documents\Proyectos2019\cursomodelos\cursomodelos.shp,  
saving(spatcursomodelos)  
use spatcursomodelos, clear  
describe
```

```
spset, modify coordsys(latlong, kilometers)  
save, replace
```

```
spdistance 592 1633
```

```
spmatrix create idistance Wd
```

```
grmap, activate  
grmap troboch, fcolor(Reds2) clmethod(eqint) clnumber(10) ndocolor(black) ndlabel(Robo a casa  
habitación)
```

****OLS: Regresión tradicional y prueba de normalidad y autocorrelación****

```
summarize troboch densidad  
pwcorr troboch densidad , star(0.05) sig  
twoway (scatter troboch densidad)  
twoway (lfitci troboch densidad)
```

```
swilk troboch  
regress troboch  
estat moran, errorlag(Wd)
```

```
regress troboch densidad  
estat summarize  
estat moran, errorlag(Wd)
```

```
estat hettest  
estat imtest  
predict residuales, residuals  
swilk residuales
```

Autor: Carlos Vilalta, cvilalta@centrogeo.edu.mx

Agosto 2019, Ciudad de México