

Taller. Ajustar y pronosticar entre lo lineal y lo logístico.

Dr. Yani Betancourt Gonzalez

De acuerdo con la ONU en el año 2000 éramos 6.1 mil millones de seres humanos en el planeta, para 2015 llegamos a ser 7.3 mil millones, y se pronostica que para el 2030 seremos 8.5 mil millones. Con el crecimiento poblacional también incrementan los datos en torno a la población, como enfermedades, producción de alimentos, etcétera, que también requerimos modelar y establecer pronósticos con una aproximación a la realidad lo más cercana posible.

La estadística y sus técnicas son finalmente una herramienta poderosa en el análisis de la información sobre una población, en particular el modelo de regresión lineal y el modelo de regresión logística, este último de suma relevancia en epidemiología.

Utilizando la teoría básica del modelo de regresión lineal y de regresión logística, así como el uso de software libre de estadística (*JASP*) analizaremos algunos fenómenos aleatorios haciendo hincapié el pronóstico.