

Una Travesía por la Ciencia de Datos

Invitada

Neyva Dimayuga Ibarra

¿Qué es el Enfoque Variacional en la Estadística Bayesiana?

En el enfoque de la modelación Bayesiana de fenómenos reales, un punto de partida son las denominadas distribuciones finales. Cuando estas distribuciones son difíciles de tratar analíticamente se emplean diversos métodos para su análisis. Una clase de métodos comúnmente utilizados son los métodos de Monte Carlo vía Cadenas de Markov (MCMC, por sus siglas en inglés). Sin embargo, los métodos MCMC resultan a menudo costosos computacionalmente.

En esta travesía hablaré de una alternativa que combina la metodología Bayesiana y el enfoque determinista desde el punto de vista de la optimización, para realizar inferencias en modelos que se emplean para describir fenómenos reales. Esta alternativa es el enfoque de INFERENCIA VARIACIONAL.

Jueves 9 de septiembre, 15 hr. (CDMX) vía Zoom

Mayores informes: Gabriel Núñez (gabnunez@xanum.uam.mx)