

Método de Stein

Enero-Mayo, 2022

Información de contacto:

Arturo Jaramillo Gil.

Oficina: Por determinarse.

E-mail: jagil@cimat.mx.

Objetivos

Aprender las técnicas elementales para estudiar límites tanto centrales como no centrales, de sucesiones de variables aleatorias con estructuras que exhiban dependencia.

Contenido

- Elementos del método de Stein.
- Cotas de Berry-Esseen.
- Aproximaciones Gaussianas en norma L^1 y L^∞ .
- Aproximaciones locales (no-uniformes).
- Aplicaciones.