



INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO

Departamento Académico de Estadística
Río Hondo # 1, Col. Progreso Tizapán,
Ciudad de México, C.P. 01080, Méxicco

Seminario Aleatorio

Sesión 346

Modelos de coalescencia para árboles contenidos en árboles

Airam Aseret Blancas
Stanford University

Resumen

Los árboles de genes, que aparecen en genética de poblaciones, se encuentran contenidos en el árbol de las especies. Con el objetivo de modelar la genealogía de ambos, en esta plática vamos a definir los procesos coalescentes anidados, además caracterizaremos sus probabilidades de transición y analizaremos la velocidad a la cual el coalescente anidado de Kingman encuentra el ancestro común más reciente. Finalmente presentaremos un modelo que incorpora estructura de población en linajes de diferentes especies.

Viernes 21 de febrero de 2020, 13:00 hrs.

Aula B-1, Plantel Río Hondo

El Seminario Aleatorio está destinado tanto a profesores como a estudiantes, por lo que el Departamento de Estadística y la Maestría en Ciencia de Datos agradece a los profesores que colaboren invitando a sus alumnos a estas sesiones.

En la red: <http://estadistica.itam.mx/es/seminario-aleatorio-de-estad%C3%ADstica>