

Ecología Estadística

Imparte: Dra. Vianey Leos Barajas, Universidad de Toronto

El área de la estadística ecológica es un campo interdisciplinario en crecimiento, en parte impulsado por la innovación tecnológica que ha hecho que sea más fácil que nunca recopilar grandes cantidades de datos sobre los animales y el medio ambiente. En este curso trabajaremos en múltiples estudios ecológicos, incluido cómo estimar la abundancia, dar cuenta de detecciones imperfectas, identificar comportamientos en animales y comprender la interacción entre el hábitat y cómo se mueven los animales. Los estudios de cada caso cubrirán métodos estadísticos para múltiples estructuras de datos, como series de tiempo y datos de procesos puntuales.