**PROGRAMA DEL CURSO DE POSGRADO**

**“Ecología de Bosques y vegetación de montaña”**

*Ecología de bosques*: Estructura y diversidad de los bosques de montaña. Forzantes de cambios globales: cambio climático y cambio del uso del suelo. Grupos funcionales de árboles. Bosques maduros y sucesionales. Dinámica de la acumulación de biomasa/carbono. Invasiones de especies exóticas.

*Ecología de vegetación de montaña*: Estructura y diversidad de las comunidades vegetales de montaña (pastizales de altura y Puna). Forzantes de cambios globales. Grupos funcionales de plantas. Dinámica de la vegetación, ciclos anuales y cambios a mediano y largo plazo (décadas y siglos).

*Herramientas para el monitoreo de la vegetación a largo plazo*: Parcelas permanentes. Muestreos de vegetación altoandina. Redes de monitoreo a largo plazo: RedSPP y GLORIA. Sensores remotos e imágenes satelitales.

*Conservación y Manejo de bosques nativos*: Fragmentación, degradación y cambio de uso de la tierra. Manejo y restauración de bosques. Legislación nacional (OTBN), mecanismos internacionales y nacionales (e.g., Agenda 2030, REDD+, Bonos de carbono).