

## **Pasantía LATU. Inventario de gases de efecto invernadero de la vegetación arbórea en el predio del LATU**

La pasantía se encuentra dentro del marco de un proyecto del LATU que tiene la finalidad de realizar un Inventario de gases de efecto Invernadero de la institución donde sean contabilizados tanto emisiones como remociones de gases dentro del predio.

El objetivo consiste en estimar el stock de carbono en la biomasa forestal de las especies presentes en el predio.

La metodología a emplear se encuentra estructurada en tres fases:

1. Relevamiento remoto
2. Relevamiento a campo
3. Estimación de emisiones

1. En la fase de relevamiento remoto se deberán identificar mediante herramientas cartográficas las áreas cubiertas por vegetación arbórea de forma de delimitar las zonas a relevar a campo.

2. En el relevamiento a campo se procederá a la identificación de las especies presentes en el predio junto con su ubicación en el espacio.

3. Guías IPCC 2006. Para la estimación de emisiones será necesaria la recopilación de datos/parámetros intrínsecos de cada especie a nivel nacional. De no encontrarse información nacional se recurrirá a valores tabulados (IPCC, 2006)

Productos a entregar:

1. Base de datos de especies dentro del predio junto con parámetros asociados a cada especie
2. Shape con ubicación geográfica de cada especie
3. Estimaciones del stock de carbono en el predio del Latu
4. Elaboración de informe

Actividades que se espera que el estudiante cumpla:

- Recorrido de campo e identificación de especies arbóreas
- Sistematización de la información en una base de datos
- Georreferenciación de las especies
- Estimación de stock de carbono
- Reuniones de avances de trabajo realizado

Perfil estudiante:

Estudiante avanzado de la carrera Tecnólogo en Cartografía o Licenciatura en Geografía con conocimiento en SIG

Fecha de inicio: A confirmar

Tiempo estimado: 3 meses.