

Curso de **Análisis de datos para la restauración ecológica de los Andes**

Modalidad: Virtual



Del **14** de junio al **19** de julio de 2025



Horario: Sábado de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.



Inversión: \$780.000 COP



Intensidad horaria: 40 horas

¿A quién va dirigido?

Estudiantes de último año de biología y áreas afines a las ciencias biológicas y ambientales, estudiantes de maestría, profesionales y docentes en el área de ecología o de las ciencias biológicas.

Sobre el curso

Este curso busca impartir conceptos básicos sobre la restauración ecológica, para que los estudiantes fortalezcan su capacidad de investigación sobre esta temática y adquieran herramientas estadísticas mundialmente en auge para el análisis de datos de proyectos de restauración ecológica aplicados a los Andes Tropicales.

Objetivos

Fortalecer las habilidades de comunicación oral en contextos investigativos, mediante la comprensión de conceptos fundamentales de la restauración ecológica, el análisis crítico de sus desafíos frente al Cambio Global y el uso de herramientas estadísticas aplicadas al estudio de ecosistemas.

Contenidos

- Introducción y presentación de los participantes y sus intereses de investigación: regeneración y restauración ecológica.
- Cambio global y sus efectos en las plantas e interacciones planta-animal.
- Desafíos y lecciones en restauración ecológica a diferentes escalas espaciales.
- Análisis de datos y la importancia de su replicabilidad en la ciencia.
- Uso del análisis de varianza (ANOVA) y análisis de covarianza (ANCOVA).
- Modelos lineales generalizados (GLM) y modelos lineales mixtos generalizados (GLMM).
- Análisis multivariado: PERMANOVA y NMDS (Escalamiento Multidimensional No Métrico).
- Uso del análisis RLQ y Fourth-corner para identificar asociaciones entre rasgos y condiciones ambientales.
- Diagramación y elaboración de figuras.
- Coloquio de cierre.



Contáctanos



(+57) 316 3630546



educacioncontinuada@lasalle.edu.co

