



MUESTREO EN PLANTAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes de conocimientos y habilidades esenciales para realizar muestreos efectivos en plantas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales del muestreo en plantas.
- Identificar diferentes métodos de muestreo y sus aplicaciones.
- Aplicar técnicas de muestreo de manera práctica y efectiva.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción al Muestreo en Plantas
Aprendizaje Esperado: Comprender la importancia del muestreo en estudios botánicos.

Contenidos:

Definición y objetivos del muestreo en plantas
Importancia del muestreo en la investigación botánica
Factores que afectan el muestreo en plantas
Ética y sostenibilidad en el muestreo
Actividad Práctica: Realizar un debate en clase sobre la importancia ética del muestreo responsable y su impacto en la biodiversidad.

Módulo 2

Métodos de Muestreo en Plantas
Aprendizaje Esperado: Diferenciar entre diversos métodos de muestreo en plantas.

Contenidos:

Muestreo aleatorio simple: principios y aplicaciones
Muestreo sistemático: ventajas y desventajas
Muestreo estratificado: cuándo y cómo aplicar
Muestreo por conglomerados: ejemplos y usos
Actividad Práctica: Diseñar un plan de muestreo para una planta específica utilizando diferentes métodos y discutirlo en grupos.

Módulo 3

Herramientas y Equipos para el Muestreo
Aprendizaje Esperado: Identificar y utilizar herramientas adecuadas para el muestreo en plantas.

Contenidos:

Herramientas básicas para el muestreo de plantas

Equipos de medición y su calibración
Manejo y mantenimiento de equipos de muestreo
Normas de seguridad en el uso de herramientas
Actividad Práctica: Practicar el uso de herramientas de muestreo en un entorno controlado, enfocándose en la seguridad y precisión.

Módulo 4

Diseño de Experimentos de Muestreo
Aprendizaje Esperado: Planificar y diseñar experimentos de muestreo efectivos.

Contenidos:

Elementos de un diseño experimental efectivo
Selección de la muestra y tamaño óptimo
Control de variables en el muestreo
Análisis de datos obtenidos del muestreo
Actividad Práctica: Elaborar un diseño experimental para un estudio de campo, considerando todas las variables relevantes y discutirlo en clase.

Módulo 5

Análisis de Datos de Muestreo
Aprendizaje Esperado: Analizar e interpretar datos obtenidos del muestreo en plantas.

Contenidos:

Métodos estadísticos para el análisis de datos
Interpretación de resultados de muestreo
Errores comunes en el análisis de datos
Presentación de resultados en informes
Actividad Práctica: Realizar un análisis de datos de un muestreo simulado y presentar los resultados en un informe escrito.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl