



ELDA

Escuela
Latinoamericana
de Agricultura



CURSO ESPECIALIZADO

MEDICIÓN Y MONITOREO DEL CRECIMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES



INTRODUCCIÓN

La demanda de productos madereros, es uno de los principales motivos de inversión en el sector forestal a nivel mundial; consolidándose como un sector en continuo crecimiento.

El manejo forestal es una actividad de vital importancia para asegurar la provisión de los recursos madereros a nivel global y las plantaciones forestales son la principal fuente de dichos recursos.

Monitorear el crecimiento de las plantaciones forestales es fundamental para evaluar y tomar decisiones respecto a la efectividad de las labores silviculturales, así mismo, permite determinar el valor actual y futuro del recursos maderero.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Contribuir a la formación de capacidades profesionales en:
 - El proceso de planificación de inventarios en plantaciones forestales.
 - Selección y uso de instrumentos de medición, instalación y medición de parcelas de inventario forestal.
 - Procesamiento y análisis de datos de mediciones forestales.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está dirigido a supervisores, técnicos (seniors), ingenieros forestales, ambientales, agrónomos, estudiantes de pregrado, postgrado y profesionales en general del sector de plantaciones forestales y área afines.

DOCENTE



DUBERLI ELERA

JEFE DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

Maestría en Ciencia Forestal, Manejo Forestal,
Sensoramiento, Teledetección y Geoprocesa-
miento de la Universidad Federal de Viçosa
(Brasil).

Más de 12 años de experiencia profesional
en manejo forestal con énfasis en medición
y monitoreo del crecimiento de plantaciones
forestales con especies nativas y exóticas en
la amazonía y sierra peruana.

Desde el año 2018 se desempeña como do-
cente universitario y desarrolla investigacio-
nes en manejo de plantaciones forestales y
sistemas de información geográfica aplica-
do al manejo forestal y los recursos
naturales.

TEMARIO

SESIÓN 1

- * ¿Qué es el manejo forestal de plantaciones forestales?
- * Introducción a la medición y monitoreo de plantaciones forestales.

SESIÓN 2

- * La unidad de evaluación y monitoreo en la empresa de plantaciones forestales:
 - Equipo de trabajo.
 - Logística.
 - Capacidad técnica.
 - Logística.

SESIÓN 3

- * Planificación de inventarios en plantaciones forestales:
 - Información base.
 - Estandarización de información.
 - El plan de inventario forestal.

SESIÓN 4

- * Principios y unidades de medición en la industria forestal.
- * Instrumentos de medición para inventarios de plantaciones forestales.
- * Instalación y medición de parcelas de evaluación y monitoreo del crecimiento forestal.

SESIÓN 5

- * Tabulación de la información de medición de plantaciones forestales.
- * Procesamiento de la información de medición de plantaciones forestales.
- * Modelamiento del crecimiento de las plantaciones forestales.

METODOLOGÍA Y DURACIÓN

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, transmisión en vivo y grabadas.
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:
 - Clases virtuales (Realizadas en 05 fechas)
 - 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)
 - 5 horas prácticas (caso de estudio / examen)

30 HORAS LECTIVAS (DE 45 MIN C/U)

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se les otorgará el Certificado del Curso Especializado en **Medición y Monitoreo del Crecimiento de Plantaciones Forestales**, emitido por la Escuela ELDA.

