



cursos

extensión  
universitaria



2018

universidad  
de león

**TALA Y PODA  
CON MOTOSIERRA:  
MANEJO, MANTENIMIENTO  
Y RIESGOS (LE y ZA)**

**15/01/2018 - 15/02/2018**

**Información y matrícula**

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: [ulesci@unileon.es](mailto:ulesci@unileon.es)  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

**unileon.es**



## TALA Y PODA CON MOTOSIERRA: MANEJO, MANTENIMIENTO Y RIESGOS (LE y ZA)

### DIRECTORES:

- Juan Ángel Robles Llamazares. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.
- José Carlos Fernández García. Doc. Ingeniero Agrónomo, Director gerente de Talartos SL.

### FECHAS:

15/01/2018 - 15/02/2018

### HORARIO:

8:00 a 14:00 h

*El curso se impartirá en León y Zamora, repitiéndolo en cada sede.*

### DURACIÓN:

8 horas

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 25 y Máximo: 35

### TASAS:

Ordinaria: 20 €

### DESTINATARIOS:

Reservado para personal de FCC.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

0 créditos LEC - 0 créditos ECTS

### OBJETIVOS:

Dotar al alumno de un conocimiento básico para la

realización de trabajos con la motosierra.

Formarle en el mantenimiento periódico de la máquina.

Mostrar los riesgos principales derivados del trabajo con esta herramienta.

Concienciarle en la utilización de los EPIS correspondientes y el mantenimiento de los mismos.

### PROGRAMA:

- Riesgos generales en los trabajos de aprovechamiento forestal:

Señalización, organización del trabajo.

Equipos de Protección Individual: tipos, principales características, uso y mantenimiento

Principales riesgos trabajando con la motosierra y las medidas preventivas a aplicar

- La motosierra:

Partes de la motosierra: el motor de dos tiempos, filtros, transmisiones, frenos, elemento de corte, partes y tipos de cadenas, identificación de los dispositivos de seguridad

Seguridad durante el manejo, identificación de riesgos

Tipos de motosierras y selección de la misma según el tipo de trabajo

Técnicas básicas de trabajo: encendido, agarre correcto, cortes básicos

- Técnica de apeo y derribo:

Identificación de riesgos: entorno, árboles secos, ramas, líneas eléctricas

Planificación del trabajo: ruta de escape, distancia de seguridad, dirección de caída

La caída natural, factores que influyen La caída dirigida Preparación previa a la tala propiamente dicha:

Predesramado, limpieza del tocón y entorno, ruta de escape

Cortes de tala: direccional y corte de tala

La bisagra: simétricas, asimétricas, grosores, marcas laterales de seguimiento del corte

Uso de cuñas y palancas de derribo

El corte de tala en función del diámetro del tronco y longitud de la espada

Cortes de tala en árboles grandes, árboles inclinados. Transporte entre tajos

Las recargas de combustible

- Técnica de desrame y tronzado:

El rebote, evaluación de tensiones Técnicas de desramado: método de palanca y péndulo Uso freno en operaciones de desramado Ejecución correcta del tronzado Principales riesgos y lesiones: fatiga, lesiones de espalda Manejo de tenazas y ganchos de apilado

- Situaciones especiales de riesgo: Árboles apoyados o enganchados Árboles secos Presencia de líneas eléctricas

- Mantenimiento de la motosierra: Engrase Regulación de la tensión de la cadena

Limados de la cadena, rebaje del limitador de profundidad según el tipo de madera

Operaciones de mantenimiento en el campo y en el taller Empleo de dispositivos para el limado: guías, rodillos

### PROFESORADO:

- Sean Patrick O'Brien-Organ. Ingeniero Técnico Forestal.

- Inés Arias Llamazares. Ingeniera de Montes, Técnica Superior en Riesgos Laborales.

- Manuel Velasco Pablos. Ingeniero Técnico Agrícola, Técnico Superior en Riesgos Laborales.

- José Carlos Fernández García. Doc. Ingeniero Agrónomo, Director gerente de Talartos SL.

- Tomás Fernández García. Encargado de Obras Forestales.

### ENTIDADES COLABORADORAS:

- TALARTOS SL

- FCC