



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAR0108 Aprovechamientos Forestales (Certificado de Profesionalidad Completo)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAR0108 Aprovechamientos Forestales (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN
600 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad AGAR0108 Aprovechamientos Forestales, regulada en el Real Decreto 682/2011, de 13 de mayo, modificado por el Real Decreto 627/2013, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional AGA343_2 Aprovechamientos Forestales (RD 180/2008, de 1 de febrero). De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 IQNET LTD

Con Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Plan: Resolución 1045)

Descripción

En el ámbito agrario, es necesario conocer los diferentes campos de los aprovechamientos forestales, dentro del área profesional de forestal. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar las operaciones necesarias para el aprovechamiento de los productos forestales, manejando los equipos, las máquinas y herramientas, en condiciones de seguridad y salud, aplicando criterios de calidad y de rentabilidad económica, respetando la normativa medioambiental y de prevención de riesgos laborales.

Objetivos

- Realizar el apeo y procesamiento de árboles con motosierra
- Realizar el apeo y procesamiento de árboles con cosechadora forestal
- Realizar el desembosque y el tratamiento de los subproductos
- Realizar trabajos en altura en los árboles
- Realizar trabajos de descorche
- Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Agraria y más concretamente en el área profesional Forestal, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

relacionados con los Aprovechamientos Forestales.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad AGAR0108 Aprovechamientos Forestales certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en grandes, medianas y pequeñas empresas, públicas o privadas, tanto por cuenta ajena como por cuenta propia, dedicadas a los aprovechamientos forestales.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. APEO Y PROCESADO DE ÁRBOLES CON MOTOSIERRA

UNIDAD FORMATIVA 1. PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE LA MOTOSIERRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA MOTOSIERRA Y COMPLEMENTOS.

1. Tipos de motosierra.
2. Partes:
 1. - Sistema de corte: espada, cadenas, tensor, lubricación.
 2. - Dispositivos de seguridad: protecciones de las manos, frenos de cadena, captador de cadena, sistema antivibraciones, bloqueador de aceleración, sistema antichispas.
3. Gasolina y aceites para la motosierra: tipos. Proporciones. Depósito combinado.
4. Afiladoras de la cadena. Limas. Guías. Calibrador de talones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA.

1. Mantenimiento y reparación de pequeñas averías.
2. Limpieza de la motosierra: filtro, bujía, entrada aire, tapón combustible, espada, motor.
3. Engrase órganos corte.
4. Reparación y ensamblado de cadenas.
5. Cambio de piñón y muelles de embrague.
6. Sustitución de elementos de arranque.
7. Repostado y arranque.
8. Herramientas y medios a emplear.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE MEDIO AMBIENTE APLICADAS AL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LA MOTOSIERRA.

1. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía).
2. Equipos de protección individual (EPIs): Homologación, caducidad y - mantenimiento.
3. Comprobación del estado de los elementos de seguridad de la motosierra.
4. Equipos auxiliares: botiquín, protectores de espadas.
5. Cumplimiento de las normas medioambientales en materia de aceites y residuos.

UNIDAD FORMATIVA 2. APEO DE ÁRBOLES CON MOTOSIERRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APEO.

1. Elección de la motosierra y tipo de espada y cadena.
2. Planificación del apeo: método de trabajo, orden de actuación, vías de saca.
3. Elementos a considerar en la dirección de la caída del árbol:
 1. - Distancias de seguridad.
 2. - Vías de escape
4. Obstáculos: tendidos, edificios y otros.
5. Observación de los árboles a talar:

1. - Estado general del árbol a talar: morfología, fisiología.
2. - Árboles inclinados o descompensados, huecos, muertos, enganchados y derribados por el viento.
6. Características de la madera: dureza, fibrosidad, resistencia, tracción y compres.
7. Condiciones meteorológicas: vientos, heladas, nieve y niebla.
8. Posiciones adecuadas de trabajo.
9. Herramientas de apoyo en el apeo de árboles: cuñas, palancas de derribo, martillo.
10. Técnicas de apeo:
 1. - Corte de dirección, corte de apeo, bisagra y control de caída.
 2. - Apeo de árboles cuyo diámetro es mayor que la longitud de la espada: menor que lo doble y mayor que el doble de la espada.
 3. - Apeo de árboles cuyo diámetro es menor que la longitud de la espada.
 4. - Apeo de árboles inclinados.
 5. - Apeo de árboles con aletas o refuerzos.
11. Técnicas de derribo de árboles enganchados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESADO.

1. Operaciones previas al derramado:
 1. - Altura del trabajo.
 2. - Posiciones de trabajo.
 3. - Zonas de riesgo.
2. Técnicas de desramado: palanca, péndulo, parte ventral del tronco, ramas gruesas.
3. Medición de las trozas.
4. Tronzado:
 1. - Tensión y comprensión de la madera.
 2. - Técnicas de corte.
5. Clasificación y apilado:
 1. - Calidades de la madera.
 2. - Distribución de las pilas.
 3. - Técnicas y herramientas utilizadas.
 4. - Clasificación de la madera: por clases y medidas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS FORESTALES.

1. Equipos de protección individual (EPIs).
2. Equipos auxiliares. Botiquín.
3. Actuaciones en caso de emergencia.
4. Primeros auxilios.
5. Evacuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL PROCESADO DE ÁRBOLES.

MÓDULO 2. APEO Y PROCESADO DE ÁRBOLES CON COSECHADORA FORESTAL

UNIDAD FORMATIVA 1. COSECHADORAS FORESTALES Y SU MANTENIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COSECHADORAS FORESTALES.

1. Tipos de cosechadoras y procesadoras principales:
2. Características técnicas y operativas (criterios básicos para la elección de la - máquina).
3. Tipos de rodillos de arrastre.
4. Sistema informático de programación.
5. Sistema de medición de longitudes y diámetros.
6. Sistema de corte:
 1. - Sierra de Cadena.
 2. - Sierra circular.
 3. - Cuchillas.
7. Elementos de desrame y descortezado.
8. Sistema hidráulico.
9. Elementos de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO.

1. Elementos a revisar y periodicidad de las revisiones:
 1. - Sistema hidráulico: latiguillos, niveles.
 2. - Puntos de engrase.
 3. - Afilado, ajuste y engrase de los elementos de corte.
 4. - Dispositivos luminosos y acústicos.
 5. - Sistema de engrase y refrigeración.
 6. - Sistema de tracción □ Revisión de extintores
2. Averías frecuentes, causas que las provocan, mantenimiento y reparación de pequeñas averías.
3. Herramientas, equipos y repuestos necesarios.
4. Puesta a punto.
5. Partes de incidencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIEGOS LABORALES EN TRABAJOS CON COSECHADORA FORESTAL.

1. Equipos de protección individual (EPIs).
2. Equipos auxiliares. Botiquín.
3. Actuaciones en caso de emergencia.
4. Primeros auxilios.
5. Evacuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA CON LA COSECHADORA FORESTAL.

1. Buenas prácticas medioambientales.

UNIDAD FORMATIVA 2. TRABAJO DE ÁRBOLES CON COSECHADORA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESPLAZAMIENTO Y CONDUCCIÓN DE LA COSECHADORA.

1. Localización, identificación "in situ" del perímetro de la parcela.
2. Reconocimiento de la parcela.
3. Reconocimiento de los condicionantes limitantes para el desplazamiento y estacionamiento seguros de la máquina.
4. Técnicas de conducción de la máquina en el monte.

5. Criterios para la organización del trabajo.
6. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COSECHADO.

1. Técnicas y métodos para dirigir la caída al cortar los árboles.
2. Técnicas específicas para el aprovechamiento de árboles partidos, derribados por el viento o enganchados.
3. Técnicas específicas para el aprovechamiento de árboles bifurcados o curvos.
4. Clasificación y apilado de la madera: por clases y medidas.
 1. - Calidades de la madera.
 2. - Distribución de las pilas.
5. Características y consideraciones sobre restos de corta.
6. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar actuación en caso de fallo del sistema informático.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRABAJOS CON COSECHADORA FORESTAL.

1. Tipos, componentes, dispositivos y elementos de seguridad.
2. Precauciones básicas durante el trabajo.
3. Situaciones especiales de riesgo.
4. Ergonomía e higiene.
5. Consideraciones previas al apeo:
 1. - Señalización.
 2. - Aviso.
 3. - Observación de obstáculos.
 4. - Observación del árbol a talar.
 5. - Condiciones meteorológicas.
6. Programación, regulación y manejo de la máquina.
7. Cuantificación de los productos obtenidos.
8. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL APEO Y PROCESADO DE ÁRBOLES.

1. Legislación forestal.
2. Normativa medioambiental.
3. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.

MÓDULO 3. DESEMBOSQUE Y TRATAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESEMBOSQUE POR ARRASTRE O SEMIARRASTRE.

1. Consideraciones previas al desembosque.
2. Técnicas y métodos de arrastre de: árboles o fustes enteros y trozas.
3. Maquinas y equipos utilizados:
 1. - Tractores arrastradores (Skidders): características, funcionamiento, elementos de seguridad, mantenimiento y puesta a punto.
 2. - Quads.

4. Sistemas de enganche.
5. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía).
6. Situaciones especiales de riesgo.
7. Técnicas o sistemas de reducción del impacto ambiental.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESEMBOSQUE MEDIANTE CARGA Y TRANSPORTE.

1. Consideraciones previas al desembosque.
2. Técnicas y métodos de carga.
3. Máquinas y equipos: tractores agrícolas adaptados, tractores forestales autocargadores.
4. Características y elementos de seguridad.
5. Mantenimiento y puesta a punto.
6. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía).
7. Situaciones especiales de riesgo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESEMBOSQUE POR CABLES AÉREOS Y OTROS MEDIOS DE SACA.

1. Los cables de desembosque: tipos, características y propiedades.
2. Operaciones con los cables: cortar, colocación de accesorios, engrasado y otros.
3. Equipo de trabajo: elemento motriz, cable portador, carro o carrillo y cable tractor.
4. Elementos complementarios: cable de retorno, mástil, tope de bloqueo, cable de elevación y elemento de enganche.
5. Técnicas de trabajo.
6. Seguridad en el trabajo.
7. Desembosque por deslizamiento: tipos y técnicas.
8. Desembosque aéreo: con helicópteros o globos.
9. Desembosque por flotación.
10. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía).
11. Situaciones especiales de riesgo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DE SUBPRODUCTOS.

1. Tipos de aprovechamientos.
2. Máquinas, aperos y herramientas utilizadas: desbrozadoras, astilladoras, empacadoras, entre otras.
3. Características, funcionamiento, elementos de seguridad, mantenimiento y puesta a punto.
4. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía).
5. Situaciones especiales de riesgo.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL DESEMBOSQUE Y TRATAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS.

1. Legislación forestal.
2. Normativa medioambiental.
3. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.

MÓDULO 4. EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN ALTURA EN LOS ÁRBOLES

UNIDAD FORMATIVA 1. TÉCNICAS Y EQUIPOS DE TREPA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE TREPA.

1. Principios generales del trabajo en altura.
2. Técnicas de trabajo en árboles.
3. Técnicas básicas de trepa.
4. Lanzamiento de hondilla.
5. Movimientos de ascensión: progresión con prussik, progresión con presa de pie y otros.
6. Nudos.
7. Sujeción y sistemas para detener la caída.
8. Técnicas de desplazamiento: movimientos por la copa.
9. Formas de asegurarse en altura.
10. Movimientos de descenso: utilización del descendedor y otros.
11. Plan de emergencia y técnicas de rescate.
12. Primeros auxilios.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS DE TREPA Y ACCESO AL ÁRBOL.

1. Arnés, cuerdas y otro material auxiliar de trepa.
2. Medios de acceso al árbol (escaleras, grúas, plataformas elevadoras, cestas - hidráulicas, etc.).
3. Equipo, máquinas y herramientas: manejo y conservación.
4. Equipos de protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LOS TRABAJOS EN ALTURA EN LOS ÁRBOLES.

1. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
2. Normativa medioambiental.
3. Seguridad y normativa en las labores de trepa.

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE PODA EN ALTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE PODA.

1. Bases de anatomía y fisiología vegetal y de las propiedades mecánicas de la madera.
2. Épocas de poda.
3. Funciones y objetivos de la poda de árboles: fundamentos.
4. Condicionantes técnicos, estéticos, urbanísticos y sanitarios de la poda de árboles.
5. Tipos de poda: podas de formación y mantenimiento en árboles; podas de formación y mantenimiento de árboles ornamentales.
6. Técnicas de poda del arbolado.
7. Técnicas de eliminación de ramas completas.
8. Apeo.
9. Técnica de acortamiento de ramas.
10. Cortes correctos e incorrectos de poda.
11. Tratamiento de cortes, heridas, golpes y desgarros en los árboles.
12. Maquinaria y herramientas de poda: uso en altura de la motosierra.
13. Descendimiento guiado de ramas mediante cuerdas.
14. Ayudas mecánicas.
15. Señalización de las zonas de trabajo.

16. Residuos de poda: tratamiento.
17. Estimación de rendimientos.
18. Elaboración de pequeños presupuestos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OTROS MEDIOS Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.

1. Grúas, cestas y plataformas elevadoras.
2. Tipos: características, prestaciones y aplicaciones.
3. Componentes: sistema hidráulico, sistema de control, sistemas de seguridad.
4. Averías más frecuentes.
5. Mantenimiento periódico.
6. Manejo:
 1. - Dispositivos de control.
 2. - Manejo.
 3. - Elementos de seguridad.
 4. - Situaciones de riesgo.
7. Técnicas sanitarias básicas.

MÓDULO 5. EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE DESCORCHE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL ALCORNOQUE Y LOS ALCORNOCALES.

1. Morfología del alcornoque.
2. La casca o capa madre.
3. La raspa.
4. El bornizo, el corcho segundero y el corcho de reproducción.
5. Las colenas.
6. Las lenticelas.
7. Aspectos básicos de fisiología en relación con el aprovechamiento del corcho.
8. Características climáticas, edafológicas y botánicas del alcornocal.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL DESCORCHE Y EL CORCHO.

1. Criterios de descorche: máxima rentabilidad, tecnológico y otros.
2. Efectos y consecuencias del descorche.
3. Época de descorche y condicionantes meteorológicos.
4. Pelas: inicio, frecuencia y tipos.
5. Altura y diámetro de descorche.
6. Coeficientes de descorche.
7. La calidad del corcho: clases y parámetros caracterizadores (el calibre, textura, porosidad y las regiones de procedencia).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PROCESO DEL DESCORCHE.

1. Dificultades técnicas y condicionantes de las etapas del proceso de descorche.
2. Técnicas de organización del trabajo propio.
3. Herramientas, útiles, equipos y máquinas utilizadas durante las operaciones de descorche.
4. El rajado de las panas.
5. Construcción de pilas de planchas de corcho.

6. Técnicas someras para estimar las existencias, estimación de rendimientos y elaboración de pequeños presupuestos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD DEL DESCORCHE.

1. Legislación forestal.
2. Normativa medioambiental.
3. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
4. Legislación específica sobre el descorche.

MÓDULO 6. MANEJO Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD FORMATIVA 1. FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TALLER FORESTAL.

1. Espacios y mobiliario necesarios.
2. Organización. Herramientas.
3. Aparatos y equipos de medida.
4. Tornillo de banco.
5. Equipos de engrase.
6. Remachadora. Esmeril. Taladro. Amoladora. Sierras. Lijadora.
7. Máquina lava piezas.
8. Máquinas y equipos de soldar.
9. Compresor de aire y equipo neumático.
10. Preparación y mantenimiento de equipos.
11. Insumos y repuestos.
12. Eliminación de residuos y materiales de desecho.
13. Señalización.
14. Equipos de protección personal.
15. Actuaciones en caso de incendio.
16. Medidas de seguridad y salud.
17. Normativa medioambiental y específica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MOTORES.

1. Características y funcionamiento.
2. Partes del motor.
3. Regulaciones.
4. Sistema de alimentación:
 1. - Motores diesel.
 2. - Motores de gasolina.
5. Sistema de refrigeración:
 1. - Por aire.
 2. - Por agua
6. Sistema de engrase.
7. Sistema de arranque.
8. Filtrados del aire.
9. Consumos.

10. Potencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRACTORES.

1. Tipos: características, prestaciones y aplicaciones.
2. Componentes: bastidor, transmisión, sistema hidráulico, sistema eléctrico, dirección, frenos, ruedas, cadenas, puesto de mando.
3. Averías más frecuentes.
4. Mantenimiento periódico.
5. Vida útil.
6. Costes horarios.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANEJO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANEJO DE TRACTORES FORESTALES.

1. Técnicas de conducción de tractores forestales.
2. Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor forestal.
3. Código de señalización en el cuadro de mandos.
4. Elementos de accionamiento y su función.
5. Variables del trabajo: velocidad, solicitud de potencia, reglajes y regulaciones, recorridos y circuitos de trabajo.
6. Enganche de aperos y máquinas acopladas al trabajar.
7. Normas de circulación por las vías públicas con aperos o máquinas acopladas.
8. Dispositivos de control y manejo.
9. Procedimientos de regulación y ajuste de la maquinaria.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL USO DE MAQUINARIA FORESTAL.

1. Elementos de seguridad.
2. Elementos de protección en maquinaria forestal.
3. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud).
4. Ergonomía e higiene para el manejo de maquinaria forestal.
5. Situaciones especiales de riesgo.
6. Primeros auxilios y situaciones de riesgo más comunes en el uso de maquinaria forestal y sus consecuencias.
7. Técnicas sanitarias básicas.
8. Relación de las máquinas y aperos y las labores que realizan con el impacto ambiental que ocasionan.
9. Factores de incidencia sobre el medio ambiente del funcionamiento de la maquinaria forestal.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group