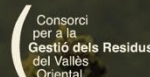




BIOFORIN



C5 Plan de formació

RC5.1 Identificación de la formación regulada vigente de capataz forestal

C5.1 Recolección de la formación regulada vigente

31/12/2024

www.bioforin.com



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
i Resiliència



Finançat per la
Unió Europea
NextGenerationEU

Bioforin compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Tabla de Contenido

Tabla de contenido

1. Introducción	3
2. Formación profesional del sistema educativo	4
2.1 Ciclos formativos de grado básico (CFGB)	4
2.1.1 A quién van dirigidos	4
2.1.1 Formación forestal disponible	5
2.2 Programas de formación e inserción (PFI)	5
2.2.1 A quién van dirigidos	6
2.2.2 Salidas profesionales	6
2.2.3 Formación forestal disponible	6
2.3 Itinerarios de Formación Específicos (IFE)	8
2.3.1 Formación forestal disponible	8
2.4 Ciclos Formativos de Grado Superior (CFGS)	8
2.4.1 Formación forestal disponible	9
2.4.2 Contenidos	10
2.4.3 Salidas profesionales	10
2.5 Ciclos Formativos de Grado Medio	12
2.5.1 Formación forestal disponible	12
2.5.2 Contenidos	13
2.5.3 Salidas profesionales	13
2.6 Cursos de Especialización en la Formación Profesional	14
2.6.1 Formación forestal disponible	15
3. Formación profesional para la ocupación (SOC)	16
3.2.1 Certificados Profesionales (CP)	18
3.2.2 Especialidades no formales para ocupados (PO)	20
3.2.3 Formación de Oferta en Áreas Prioritarias (FOAP)	21
3.2.4 CONFORCAT	22
5. Las escuelas agrarias	24
4.1 EA del Solsonès	24



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Centre Biomerges Catalunya



Centre Tecnològic de Catalunya



Observatori
de la Sostenibilitat
de Catalunya



ASSOCIACIÓ DE PROPETARIS
DELS MUNTANYES I COLLADORS



Consorci
per a la
Gestió dels Residus
del Vallès
Oriental



re)tem el futur
Consorci de Residus
del Maresme

4.2 EA de Santa Coloma de Farners	25
4.3 EA del Pirineu	26
6. Centro de formación forestal especializada (CFFE).....	28
5.1 Actividades.....	28
7. Diagnóstico.....	31
6.1 Formación y competencias necesarias.....	31
6.2 Otras dificultades	31



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



1. Introducción

El rol de la persona que ejerce como capataz forestal o encargado será cada vez más relevante para el éxito de los proyectos de gestión forestal. En Cataluña, actualmente, hay una falta de capataces y encargados en las cuadrillas forestales, lo que dificulta garantizar su buen funcionamiento.

En este sentido, la profesión de capataz forestal se sitúa entre los ingenieros y los trabajadores forestales. Su función principal es asegurar que se cumplan las instrucciones recibidas de los ingenieros y, posteriormente, dirigir y supervisar a los trabajadores forestales.

Entre sus responsabilidades se encuentra la organización y supervisión de las actividades necesarias para el aprovechamiento de los distintos productos forestales, gestionando tanto los recursos materiales como los humanos disponibles.

Otra de sus funciones es aplicar criterios de calidad, rentabilidad económica y sostenibilidad del medio natural, con el objetivo de minimizar el impacto ambiental y cumplir con la normativa vigente.

Paralelamente, la gestión forestal tradicional está evolucionando hacia un modelo multifuncional, y, al mismo tiempo, también está cambiando el perfil profesional de los capataces y encargados. Sin embargo, esta evolución no se ve reflejada en la formación reglada actual.

Por esta razón, se considera necesario desarrollar un nuevo itinerario formativo para capataces, con cápsulas adaptadas a las necesidades actuales del sector. Estas incluirían contenidos sobre interpretación de criterios técnicos, mecanización de trabajos, incorporación de TIC, implantación de sistemas de cálculo y control de servicios ecosistémicos, y garantías de viabilidad técnica y buenas prácticas en los trabajos realizados en el marco del proyecto.

Este documento tiene como objetivo recopilar toda la formación reglada disponible a nivel estatal, tanto en centros públicos como privados, relacionada con la gestión forestal y las operaciones y trabajos forestales.



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



2. Formación profesional del sistema educativo

La formación profesional del sistema educativo se organiza en **familias profesionales**. La Formación Profesional (FP) inicial **capacita para el ejercicio cualificado de diversas profesiones y oficios**, y proporciona la formación necesaria para adquirir la competencia profesional y los conocimientos propios de **cada sector productivo**.

La oferta formativa **responde a las tendencias del mercado laboral**, atendiendo tanto a las ocupaciones más demandadas como a las emergentes, dentro de un entorno laboral en constante cambio. Con este objetivo, se organiza en **ciclos formativos agrupados en familias profesionales y distribuidos en diferentes niveles**.

La **formación profesional forestal** se integra dentro de la familia profesional agraria. La oferta formativa se estructura de la siguiente manera:

•• Ciclos formatius de grau bàsic

•• Programes de formació i inserció (PFI)

•• Itineraris de formació específics (IFE)

•• Ciclos formatius de grau mitjà i cicles formatius de grau superior

•• Cursos d'especialització de la formació professional

2.1 Ciclos formativos de grado básico (CFGB)

Los Ciclos Formativos de Grado Básico complementan la oferta formativa de la Formación Profesional, junto con los ciclos formativos de grado medio y de grado superior. La educación primaria, la educación secundaria obligatoria y los ciclos formativos de grado básico constituyen la educación básica.

La superación de todos los ámbitos incluidos en un ciclo formativo de grado básico permite la obtención del título de Graduado o Graduada en Educación Secundaria Obligatoria, así como del título de Técnico o Técnica Básica en la especialidad correspondiente, que acredita las competencias profesionales adquiridas.

2.1.1 A quién van dirigidos

Estos ciclos formativos están dirigidos a alumnado especialmente motivado por los aprendizajes de carácter profesional y que presente mayores posibilidades de adquirir las competencias de la educación secundaria obligatoria en un entorno vinculado al mundo laboral.

Están orientados a estudiantes que hayan cursado, como mínimo, el tercer curso de la Educación Secundaria Obligatoria (o, excepcionalmente, el segundo curso), y que cuenten con la propuesta favorable del equipo docente a través del Consejo Orientador.

Los ciclos formativos de grado básico tienen una duración de dos cursos académicos.

La oferta de ciclos formativos de grado básico por familias profesionales es la siguiente:



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Cicles

- | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|
| • Activitats físiques i esportives | • Administració i gestió | • Agrària |
| • Comerç i màrqueting | • Edificació i obra civil | • Electricitat i electrònica |
| • Fabricació mecànica | • Fusta, moble i suro | • Hoteleria i turisme |
| • Imatge personal | • Indústries alimentàries | • Informàtica i comunicacions |
| • Agrària | • Serveis socioculturals i a la comunitat | |

Dentro de la familia profesional agraria, encontramos la siguiente oferta de ciclos:

Agrojardineria i composicions florals

Formació professional : Grau bàsic
Família professional: Agrària

2.1.1 Formación forestal disponible

Actualmente **no existe ningún ciclo formativo de grado básico forestal.**

2.2 Programas de formación e inserción (PFI)

Los Programas de Formación e Inserción (PFI) constituyen el primer nivel de cualificación dentro de los estudios de Formación Profesional y se adscriben a distintas familias profesionales.

Están dirigidos a jóvenes de entre 16 y 21 años que no han finalizado la Educación Secundaria Obligatoria. Se trata de estudios voluntarios con una duración de un curso académico (1.000 horas).

El alumnado de los PFI recibe acompañamiento y tutoría esenciales para alcanzar los objetivos del programa. Los aprendizajes son vivenciales y vinculados al entorno más próximo, e incluyen prácticas en empresa. Se aprende haciendo, mediante metodologías activas e integradoras.

Los PFI tienen una doble finalidad: por un lado, facilitar la continuidad formativa dentro de la Formación Profesional; por otro, favorecer el aprendizaje de competencias transversales y profesionales necesarias para la inserción en el mundo laboral.

Los programas se ofrecen en tres modalidades, según su organización:

1. **Planes de Iniciación Profesional (PIP):** se imparten en institutos de titularidad del Departament d'Educació i Formació Professional, así como en centros docentes privados y entidades de formación autorizadas.



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



2. **Planes de Transición al Trabajo (PTT):** organizados en colaboración entre el Departament d'Educació i Formació Professional y las administraciones locales.
3. **Programas de Formación y Aprendizaje Profesional (FIAP):** realizados en institutos de titularidad del Departament d'Educació i Formació Professional.

2.2.1 A quién van dirigidos

A los jóvenes que cumplan como mínimo 16 años y como máximo 21 en el año de inicio del programa y que no hayan obtenido el graduado de ESO.

2.2.2 Salidas profesionales

La superación de un Programa de Formación e Inserción (PFI) conlleva las siguientes salidas:

- Certificado académico y profesional, que incluye la calificación final obtenida en el PFI y acredita las competencias profesionales alcanzadas.
- Acceso a los ciclos formativos de grado medio, de acuerdo con la Resolución EDU/4245/2024, de 26 de noviembre.
- Reconocimiento de los módulos profesionales superados en el PFI para la obtención del título profesional básico asociado al perfil.
- Certificado de profesionalidad, emitido por la Administración laboral, si se acreditan todos los módulos requeridos.
- Acceso a los centros de formación de adultos para obtener el Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (GESO), sin necesidad de cumplir el requisito de tener 18 años.

2.2.3 Formación forestal disponible

La oferta de programas de formación e inserción por familias profesionales es la siguiente:

Famílies professionals

• Activitats físiques i esportives	• Administració i gestió	• Agrària
• Arts gràfiques	• Comerç i màrqueting	• Edificació i obra civil
• Electricitat i electrònica	• Fabricació mecànica	• Fusta, moble i suro
• Hoteleria i turisme	• Imatge personal	• Indústries alimentàries
• Informàtica i comunicacions	• Instal·lació i manteniment	• Maritimopesquera
• Sanitat	• Tèxtil, confecció i pell	• Transport i manteniment de vehicles

La formació forestal dispone del [programa de Auxiliar de actividades forestales \(PFI AR01\)](#)



BIOFORIN

GESTIÓN BIORREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Estos estudios capacitan para llevar a cabo operaciones auxiliares necesarias para la conservación, mejora y aprovechamiento forestal. Tienen una duración total de 1.000 horas, que equivalen a un curso académico.

Los Programas de Formación e Inserción se estructuran en:

- Módulos de formación profesional, orientados al desarrollo de competencias profesionales, que incluyen 200 horas de prácticas en empresa.
- Módulos de formación general, destinados a la adquisición de competencias necesarias para la vida diaria, la continuidad educativa y la inserción en el mundo laboral.
- Acciones de seguimiento y orientación del alumnado, que acompañan y apoyan el proceso formativo.

Actualmente, hay 5 centros educativos que ofrecen esta formación en el Alt Urgell, Alta Ribagorça, Garraf, Garrotxa y Osona.

<p>Centres Alt Urgell</p> <p>La Seu d'Urgell</p> <p>Institut Joan Brudieu (25004188) c. Dr. Iglesias Navarri, 27 25700 La Seu d'Urgell Tel. 973350403 Centre: públic Horari: diürn</p> <p>Alta Ribagorça</p> <p>El Pont de Suert</p> <p>Institut El Pont de Suert (25006240) Barri Aragó, s/n 25520 El Pont de Suert Tel. 973690040 Centre: públic Horari: diürn</p>	<p>Garraf</p> <p>Canyelles</p> <p>Institut Pla del Bosc (08073961) c. de la Verge de Montserrat, 1 08811 Canyelles Tel. 938973350 Centre: públic Horari: diürn</p> <p>Garrotxa</p> <p>Olot</p> <p>Escola Pia d'Olot (17002341) pl. Clarà, 9 17800 Olot Tel. 972260212 Centre: privat Horari: diürn</p> <p>Osona</p> <p>Tona</p> <p>Institut de Tona (08054277) c. Torres i Bages, 32 08551 Tona Tel. 938125723 Centre: públic Horari: diürn</p>
--	--

La superación de este Programa de Formación e Inserción (PFI) permite el acceso al mundo laboral en los siguientes perfiles profesionales:

- Peón forestal
- Peón en cultivos herbáceos
- Peón en explotaciones forestales



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



- Peón en empresas de implantaciones forestales
- Peón en empresas de tratamientos silvícolas
- Peón en empresas de aprovechamientos forestales
- Aplicador o aplicadora de nivel básico de productos fitosanitarios

2.3 Itinerarios de Formación Específicos (IFE)

Los Itinerarios de Formación Específicos (IFE) son enseñanzas profesionales dirigidas al **alumnado con necesidades educativas especiales** asociadas a una discapacidad intelectual leve o moderada. Su objetivo es ofrecer atención educativa en la etapa postobligatoria, adaptada a las necesidades individuales y a las capacidades y habilidades propias de cada estudiante.

La finalidad de estas enseñanzas es que los estudiantes incrementen su autonomía personal y adquieran las competencias profesionales necesarias para facilitar su transición a la vida adulta, promoviendo su inclusión social y laboral.

2.3.1 Formación forestal disponible

Actualmente **no existe ningún itinerario de formación específica forestal.**

2.4 Ciclos Formativos de Grado Superior (CFGS)

Los Ciclos Formativos de Grado Superior (CFGS) son estudios profesionalizadores que forman parte de la educación superior y preparan al alumnado para desempeñar actividades cualificadas en un campo profesional.

Estas enseñanzas tienen una duración de 2.000 horas (distribuidas en dos cursos académicos) y se agrupan en diversas familias profesionales.

La titulación que se obtiene al finalizar un ciclo formativo de grado superior es la de Técnico o Técnica Superior en el perfil profesional correspondiente. Esta titulación permite incorporarse al mundo laboral y acceder a estudios universitarios.



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Famílies professionals

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| • Activitats físiques i esportives | • Administració i gestió | • Agrària |
| • Arts gràfiques | • Comerç i màrqueting | • Edificació i obra civil |
| • Electricitat i electrònica | • Energia i aigua | • Fabricació mecànica |
| • Fusta, moble i suro | • Hoteleria i turisme | • Imatge i so |
| • Imatge personal | • Indústries alimentàries | • Informàtica i comunicacions |
| • Instal·lació i manteniment | • Maritimopesquera | • Química |
| • Sanitat | • Seguretat i medi ambient | • Serveis socioculturals i a la comunitat |
| • Tèxtil, confecció i pell | • Transport i manteniment de vehicles | |

La familia de Formación Profesional Agraria cuenta con 13 ciclos formativos, de los cuales 8 son de grado medio y 5 de grado superior. En cambio, no dispone de ningún curso de especialización.

Oferta de formació professional

Sector FPCAT Agroalimentari	Família professional Agrària
Cicles formatius grau mitjà NOM FORMACIÓ	Cicles formatius grau superior NOM FORMACIÓ
<ul style="list-style-type: none"> Activitats eqüestres Aprofitament i conservació del medi natural Jardineria i Floristeria Producció Agroecològica Producció Agroecològica, perfil professional de Producció Agrícola Ecològica Producció Agropecuària Producció Agropecuària, perfil professional de Producció Agrícola Producció Agropecuària, perfil professional de Producció Ramadera 	<ul style="list-style-type: none"> Gestió Forestal i del Medi Natural Paisatgisme i Medi Rural Paisatgisme i Medi Rural Rural, perfil professional Gestió Agropecuària Paisatgisme i Medi Rural, perfil professional d'Agroecologia i Acció Climàtica Ramaderia i assistència en sanitat animal
Cursos d'especialització NOM FORMACIÓ	

2.4.1 Formación forestal disponible



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

BioForin cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



La formación forestal dispone del Ciclo formativo de grado superior en [Gestión forestal y del Medio Natural](#).

Estos estudios capacitan para programar, organizar, supervisar y, en su caso, realizar trabajos forestales y en viveros, controlando y protegiendo el medio natural. También forman a las personas en la conservación y mejora ambiental, aplicando planes de calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental, de acuerdo con la legislación vigente.

La duración es de 2.000 horas, distribuidas en dos cursos académicos (1.485 horas en un centro educativo y 515 horas de estancia en la empresa). Este estudio sustituye al ciclo de Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos (LOGSE).

2.4.2 Contenidos

- Botánica agronómica
- Fitopatología
- Topografía agraria
- Maquinaria e instalaciones agroforestales
- Técnicas de educación ambiental
- Gestión de los aprovechamientos del medio forestal
- Gestión y organización del vivero forestal
- Gestión cinegética
- Gestión de la pesca continental
- Gestión de montes
- Gestión de la conservación del medio natural
- Defensa contra incendios forestales
- Inglés profesional
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Itinerario personal para la empleabilidad II

2.4.3 Salidas profesionales

La superación de este ciclo formativo permite acceder en el mundo laboral como:

- Coordinador o coordinadora de unidades de prevención y extinción de incendios forestales.
- Encargado o encargada de empresas dedicadas a la lucha contra plagas y enfermedades forestales.
- Práctico o práctica en trabajos de topografía.
- **Encargado o encargada, o capataz o capataza forestal.**
- Encargado o encargada de viveros, en general.
- Encargado o encargada de repoblaciones cinegéticas, piscícolas y astacícolas.



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



- Encargado o encargada de trabajos de adecuación del hábitat acuícola continental y de las especies cinegéticas.
- Trabajador especializado o trabajadora especializada en actividades de control legal de depredadores o especies invasoras.
- Gestor cinegético o gestora cinegética.
- Coordinador o coordinadora de trabajos de vigilancia rural.
- Encargado o encargada de empresas de turismo cinegético y piscícola.
- Agente forestal o similar.
- Guarda de espacios naturales.

Este grado superior se puede hacer en 7 centros educativos en El Pont de Suert, Reus, Barcelona, Les Masies de Voltregà, Mollerussa, Santa Coloma de Farners y Olius.

<p>Montferrer i Castellbò</p> <p>Escola agrària del Pirineu (25005570) Finca Les Colomines (Bellestar) 25711 Montferrer i Castellbò Tel. 973352358 Centre: públic Horari: diürn</p> <p>Alta Ribagorça</p> <p>El Pont de Suert</p> <p>Institut El Pont de Suert (25006240) Barri Aragó, s/n 25520 El Pont de Suert Tel. 973690040 Centre: públic Horari: diürn-matí</p> <p>Baix Camp</p> <p>Reus</p> <p>Institut d'Horticultura i Jardineria (43007385) Autovia de Bellissens, 41 43204 Reus Tel. 977753929 Centre: públic Horari: diürn-matí</p>	<p>Barcelona</p> <p>Institut de Sostenibilitat i Medi Ambient de Barcelona (08078397) pg. Mollerussa, 71 08030 Barcelona Tel. null Centre: públic Horari: diürn-matí</p> <p>Garraf</p> <p>Canyelles</p> <p>Institut Pla del Bosc (08073961) c. de la Verge de Montserrat, 1 08811 Canyelles Tel. 938973350 Centre: públic Horari: diürn-matí</p> <p>Osona</p> <p>Les Masies de Voltregà</p> <p>EFA Quintanes (08032154) Mas Quintanes, s/n 08508 Les Masies de Voltregà Tel. 938502441</p>
--	--



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



2.5 Ciclos Formativos de Grado Medio

Los Ciclos Formativos de Grado Medio (CFGM) son enseñanzas profesionalizadoras que proporcionan la formación necesaria para adquirir las competencias profesionales y los conocimientos propios de cada sector. Se agrupan en familias profesionales y tienen una duración de 2.000 horas (distribuidas en dos cursos académicos).

La titulación que se obtiene al finalizar un ciclo formativo de grado medio es la de Técnico o Técnica en el perfil profesional correspondiente, lo que permite el acceso al mundo laboral, a otros ciclos de grado medio o a los ciclos de grado superior.

Las familias profesionales a las que se dirigen son las siguientes:

Famílies professionals

• Activitats físiques i esportives	• Administració i gestió	• Agrària
• Arts gràfiques	• Comerç i màrqueting	• Edificació i obra civil
• Electricitat i electrònica	• Energia i aigua	• Fabricació mecànica
• Fusta, moble i suro	• Hoteleria i turisme	• Imatge i so
• Imatge personal	• Indústries alimentàries	• Indústries extractives
• Informàtica i comunicacions	• Instal·lació i manteniment	• <u>Maritimopesquera</u>
• Química	• Sanitat	• Seguretat i medi ambient
• Serveis socioculturals i a la comunitat	• Tèxtil, confecció i pell	• Transport i manteniment de vehicles

2.5.1 Formación forestal disponible

Actualmente **no existe ningún grado medio de formación específica forestal**, Si bien el grado de [Aprovechamientos y conservación del medio natural](#) tiene contenidos forestales y ofrece salida profesional forestal.

Estos estudios capacitan para realizar las operaciones de repoblación forestal, restauración u ordenación hidrológico-forestal y aprovechamiento forestal, así como el control y la vigilancia del medio natural, manejando y manteniendo la maquinaria e instalaciones forestales.

La duración es de 2.000 horas, distribuidas en dos cursos académicos (1.485 horas en un centro educativo y 515 horas de estancia en una empresa).

Este ciclo sustituye al ciclo de “Trabajos Forestales y de Conservación del Medio Natural” (LOGSE).



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



2.5.2 Contenidos

- Fundamentos agronómicos
- Principios de sanidad vegetal
- Control fitosanitario
- Repoblaciones forestales y tratamiento silvícolas
- Aprovechamiento del medio natural
- Conservación de las especies cinegéticas y piscícolas
- Producción de planta forestal en vivero
- Prevención de incendios forestales
- Maquinaria e instalaciones forestales
- Uso público en espacios naturales
- Inglés profesional
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Itinerario personal para la empleabilidad II
- Proyecto intermodular
- Módulo profesional optativo

2.5.3 Salidas profesionales

La superación de este ciclo formativo permite acceder en el mundo laboral como:

- Maquinista de procesadora forestal
- Tractorista
- Podador/a
- Pelador/a de corcho
- Especialista en trabajos de altura en los árboles
- Trabajos de repoblación y tratamientos silvícolas
- Viverista
- Aplicador/a de productos fitosanitarios
- Empalmador/a
- Trabajador/a cualificado/ada en actividades forestales
- Trabajador/a especialista en aprovechamientos de maderas, corcho y leñas



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Este grado medio se puede hacer en 7 centros educativos en El Pont de Suert, Reus, Barcelona, Les Masies de Voltregà, Mollerussa, Santa Coloma de Farners y Olius.

<p>Montferrer i Castellbò</p> <p>Escola agrària del Pirineu (25005570) Finca Les Colomines (Bellestar) 25711 Montferrer i Castellbò Tel. 973352358 Centre: públic Horari: diürn</p> <p>Alta Ribagorça</p> <p>El Pont de Suert</p> <p>Institut El Pont de Suert (25006240) Barri Aragó, s/n 25520 El Pont de Suert Tel. 973690040 Centre: públic Horari: diürn-matí</p> <p>Baix Camp</p> <p>Reus</p> <p>Institut d'Horticultura i Jardineria (43007385) Autovia de Bellissens, 41 43204 Reus Tel. 977753929 Centre: públic Horari: diürn-matí</p>	<p>Barcelona</p> <p>Institut de Sostenibilitat i Medi Ambient de Barcelona (08078397) pg. Mollerussa, 71 08030 Barcelona Tel. null Centre: públic Horari: diürn-matí</p> <p>Garraf</p> <p>Canyelles</p> <p>Institut Pla del Bosc (08073961) c. de la Verge de Montserrat, 1 08811 Canyelles Tel. 938973350 Centre: públic Horari: diürn-matí</p> <p>Osona</p> <p>Les Masies de Voltregà</p> <p>EFA Quintanes (08032154) Mas Quintanes, s/n 08508 Les Masies de Voltregà Tel. 938502441</p>
--	--

2.6 Cursos de Especialización en la Formación Profesional

Son cursos diseñados para profundizar en los conocimientos adquiridos tras haber completado un ciclo formativo. Tienen una duración de entre 300 y 720 horas, y en algunos casos incluyen estancias en la empresa.

Dentro de las familias profesionales al cual se dirige, no se encuentra la familia agraria y por tanto no hay ningún curso de especialización forestal:



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Famílies

- | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| • Comerç i màrqueting | • Energia i aigua | • Electricitat i electrònica |
| • Fabricació mecànica | • Hoteleria i turisme | • Imatge i so |
| • Informàtica i comunicacions | • Instal·lació i manteniment | • Química |
| • Transport i Manteniment de Vehicles | | |

2.6.1 Formació forestal disponible

Actualment **no existeix cap curs d'especialització de la formació professional forestal**

FORMACIÓ PROFESSIONAL FORESTAL

- ✗ Cicles formatius de grau bàsic
- ✓ Programes de formació i inserció (PFI) - Programa d'Auxiliar d'activitats forestals (PFI AROI)
- ✗ itineraris de formació específics (IFE)
- ✓ Cicles formatius de grau superior - Gestió forestal i del Medi Natural. (CFPS ARAO)
- ✓ Cicles formatius de grau mitjà - Aprofitament i conservació del medi natural
- ✗ Cursos d'especialització de la formació professional



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



3. Formación profesional para la ocupación (SOC)

La formación que ofrece el Servicio de Ocupación de Cataluña (SOC) se organiza en especialidades formativas. En el ámbito forestal, se encuentran las siguientes categorías: CP (Certificados de Profesionalidad), Especialidades no CP y Especialidades PO, es decir, especialidades formativas no formales para ocupados.

El [Catálogo de especialidades formativas del SOC](#) es el referente común de toda la oferta formativa que programan las administraciones públicas competentes en Cataluña en materia de ocupación dentro del sistema de Formación Profesional para la Ocupación, tanto para las personas trabajadoras desempleadas como ocupadas. Su objetivo es responder con agilidad a las demandas de formación de los sectores y ocupaciones emergentes de su ámbito de gestión. Este catálogo incluye:

- Las especialidades de formación formal dirigidas a la obtención de certificados profesionales.
- Las especialidades de formación no formal, que son las que no se dirigen a certificados profesionales.

Se estructura en diferentes familias y áreas profesionales con la asignación de un nivel determinado de calificación (nivel 1, 2, 3, 4 y 5).

Los tipos de especialidades formativas del SEPE son los siguientes:



- **Uso general:** Esta formación se relaciona con la adquisición de habilidades para desarrollar un trabajo dentro de un sector concreto.
- **Complementaria:** Estas acciones formativas están vinculadas al aprendizaje de materias transversales relacionadas con un sector considerado de interés general, independientemente de la rama profesional que desarrolle el trabajador o el alumno.
- **Formación modular:** Acciones formativas compuestas por uno o varios módulos que se orientan a que el alumno adquiera unas habilidades y consiga un certificado de profesionalidad, siendo necesario para este fin contar con todos los módulos. Si al alumno le falta uno de ellos, puede cursarlo individualmente.



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



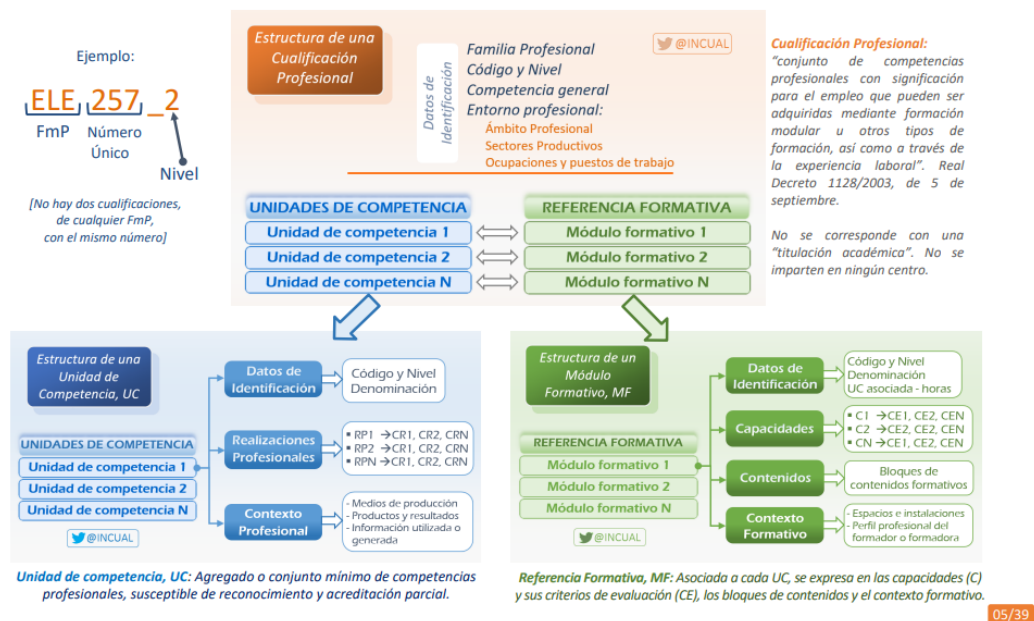
Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



- **Certificados de profesionalidad:** Acciones formativas que conducen a que el alumno obtenga un certificado de profesionalidad, es decir, un título que acredite las competencias adquiridas. A diferencia de las modulares, deben superarse todos los módulos, mientras que en las otras pueden ser conseguidos de manera independiente.

Cabe destacar que **las especialidades formativas de uso general y complementarias no están vinculadas a la obtención de un certificado de profesionalidad**. Por otro lado, las formaciones modulares incluyen varios módulos que sí se vinculan a la consecución de un certificado de profesionalidad. Estas últimas son aquellas en las que la persona realiza una acción formativa para obtener un título que acredite que posee las competencias necesarias para desarrollar una tarea específica.

Estructura de una Cualificación Profesional





BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Número de Cualificaciones por familia profesional / nivel

Familia profesional	Todas Q	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
AFD Actividades físicas y deportivas	49	1	39	9
ADG Administración y gestión	15	2	2	11
AGA Agraria	55	6	29	20
ARG Artes gráficas	33	3	17	13
ART Artes y artesanías	26	1	11	14
COM Comercio y marketing	25	3	2	20
EOC Edificación y obra civil	38	5	26	7
ELE Electricidad y electrónica	43	3	18	22
ENA Energía y agua	22	1	8	13
FME Fabricación mecánica	33	1	16	16
HOT Hostelería y turismo	31	6	9	16
IMP Imagen personal	15	2	3	10
IMS Imagen y sonido	22	0	3	19
INA Industrias alimentarias	30	2	20	8
IEX Industrias extractivas	18	3	12	3
IFC Informática y comunicaciones	31	2	9	20
IMA Instalación y mantenimiento	22	1	9	12
MAM Madera, mueble y corcho	20	4	12	4
MAP Marítimo-pesquera	39	8	21	10
QUI Química	28	1	12	15
SAN Sanidad	19	1	5	13
SEA Seguridad y medio ambiente	31	2	16	13
SSC Servicios socioculturales y a la comunidad	31	3	7	21
TCP Textil, confección y piel	47	6	20	21
TMV Transporte y mantenimiento de vehículos	44	6	23	15
VIC Vidrio y cerámica	14	4	5	5
	781	77	354	351

3.2.1 Certificados Profesionales (CP)

Los certificados profesionales son documentos oficiales que acreditan las competencias profesionales y garantizan que la persona que los obtiene posee los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarios para desarrollar una actividad laboral según las exigencias del mercado de trabajo.

Cada certificado profesional acredita una calificación profesional del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, aunque, de manera excepcional, pueden existir certificados que acrediten solo una parte de la calificación.

Todos los certificados profesionales incluyen un módulo de formación práctica en centros de trabajo. La superación de este módulo es imprescindible para obtener el certificado profesional, aunque existe la opción de solicitar la exención de este módulo.

Los certificados profesionales se dividen en tres niveles. Los requisitos para acceder a la formación de los certificados profesionales dependen del nivel de calificación, que son:

- **Nivel 1:** No se exigen requisitos académicos ni profesionales.
- **Nivel 2:**
 - Título de graduado en educación secundaria.
 - Certificado profesional de nivel 2.



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



- Certificado profesional de nivel 1 de la misma familia y área profesional que el certificado al cual quieres acceder.
 - Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o bien haber superado las pruebas de acceso correspondientes reguladas por las administraciones educativas.
 - Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- **Nivel 3**
 - Título de bachillerato.
 - Certificado profesional de nivel 3.
 - Certificado profesional de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
 - Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o bien haber superado las pruebas de acceso correspondientes y reguladas por las administraciones educativas.
 - Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.

Es importante tener en cuenta que, si no se puede acreditar documentalmente el cumplimiento de estos requisitos, será necesario superar unas pruebas de evaluación de las competencias clave en matemáticas y comunicación lingüística.

Actualmente, estas pruebas las realizan las entidades de formación autorizadas por el SOC durante el proceso de selección del alumnado.

En relación con los Certificados Profesionales (CP), la formación forestal cuenta con 6 certificados, de los cuales 2 son de nivel 1, 2 de nivel 2 y 2 de nivel 3.

Nivell	Codi	Denominació especialitat	hores	Tipus de formació
2	AGAR0108	Aprofitaments forestals	520	CP. Certificat de professionalitat
3	AGAR0109	Gestió de repoblacions forestals i tractaments silvícoles	610	CP. Certificat de professionalitat
3	AGAR0110	Gestió d'aprofitaments forestals	630	CP. Certificat de professionalitat
2	AGAR0208	Repoblacions forestals i tractaments silvícoles	490	CP. Certificat de professionalitat
1	AGAR0209	Activitats auxiliars en aprofitaments forestals	270	CP. Certificat de professionalitat
1	AGAR0309	Activitats auxiliars en conservació i millora de forests	270	CP. Certificat de professionalitat
1	AGAR0001	Operacions de peonatge en gestió forestal multifuncional	380	No CP



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



A cada nivel de certificados profesionales le corresponden unas unidades competenciales:

Unitats de competència de l'àrea professional

Ubicació en el Catàleg de Qualificacions

Nivell 1

- 2129011 [Realitzar activitats auxiliars en aprofitaments fusters.](#)
- 2129111 [Realitzar operacions de la lleva del suro.](#)
- 2129211 [Recollir fruits, llavors, bolets, plantes i altres productes forestals comercialitzables.](#)
- 2129311 [Realitzar activitats auxiliars de repoblació, correcció hidrològica, i de construcció i manteniment d'infraestructures forestals.](#)
- 2129411 [Realitzar activitats auxiliars en tractaments silvícoles.](#)
- 2129511 [Realitzar activitats auxiliars en el control d'agents causants de plagues i malalties a les plantes forestals.](#)
- 2240911 [Realitzar operacions de resinat.](#)

Nivell 2

- 2111611 [Realitzar la tala i processament d'arbres amb motoserreta.](#)
- 2111711 [Realitzar la tala i el processament d'arbres amb processadora forestal.](#)
- 2111811 [Realitzar el desemboscament i el tractament dels subproductes forestals.](#)
- 2111911 [Realitzar treballs en altura en els arbres.](#)
- 2112011 [Realitzar treballs de pela.](#)
- 2112111 [Manejar tractors forestals i realitzar el seu manteniment.](#)
- 2112511 [Realitzar operacions de repoblació forestal i de correcció hidrologicoforestal.](#)
- 2112611 [Realitzar tractaments silvícoles.](#)
- 2147211 [Realitzar treballs d'inventari d'espècies animals i vegetals de l'hàbitat natural.](#)
- 2147311 [Realitzar treballs de repoblació d'espècies aquícoles continentals i de conservació i millora del seu hàbitat.](#)
- 2147411 [Realitzar treballs de manteniment i millora de l'hàbitat de les espècies cinegètiques.](#)
- 2147511 [Realitzar treballs de repoblació d'espècies cinegètiques.](#)

Nivell 3

- 2072711 [Realitzar operacions topogràfiques en treballs d'agricultura, jardineria i forestal.](#)
- 2072811 [Gestionar les operacions de repoblació forestal i de correcció hidrologicoforestal.](#)
- 2072911 [Gestionar els tractaments silvícoles.](#)
- 2073011 [Gestionar la maquinària, equips i instal·lacions de l'explotació forestal.](#)
- 2148611 [Organitzar i supervisar les operacions d'inventari i seguiment de l'hàbitat natural.](#)
- 2148711 [Gestionar els aprofitaments forestals fusters.](#)
- 2148811 [Gestionar els aprofitaments forestals no fusters.](#)
- 2149811 [Gestionar els treballs derivats de la planificació i seguiment de l'hàbitat aquícola continental.](#)
- 2149911 [Gestionar els treballs derivats de la planificació de l'hàbitat de les espècies cinegètiques.](#)
- 2150011 [Gestionar les repoblacions d'espècies cinegètiques.](#)
- 2150111 [Controlar les poblacions de predadors de les espècies aquícoles continentals i cinegètiques.](#)

3.2.2 Especialidades no formales para ocupados (PO)

En cuanto a las especialidades no formales para ocupados (PO), encontramos 11 especialidades formativas:



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Codi	Denominació especialitat	hores	Tipus de formació
AGAR001PO	Biomassa forestal	40	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR002PO	Investigació d'incendis forestals	75	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR003PO	Poda en alçada	30	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR004PO	Repoblació forestal i impactes ambientals associats	55	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR005PO	Selvicultura	45	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR006PO	Silvicultura	50	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR008PO	PRL per a operaris encarregats d'operacions de poda/motosserristes	6	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR009PO	PRL pel mateig de Motosserra i desborssadora	8	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR010PO	Extinció d'incendis forestals	45	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR011PO	Prevenició forestal	60	PO. Especialitat no formal per ocupats
AGAR012PO	Incendis forestals: efectes medi ambientals	120	PO. Especialitat no formal per ocupats
2 AGAR02	Sistemes d'informació geogràfica aplicats a la defensa contra els incendis forestals amb SO	170	EF. Especialitat no CP

3.2.3 Formación de Oferta en Áreas Prioritarias (FOAP)

El programa de Formación de Oferta en Áreas Prioritarias (FOAP) ofrece a las personas trabajadoras, preferentemente en situación de desempleo y demandantes de empleo, una formación acorde con su potencial y adaptada a las necesidades del mercado laboral.

El objetivo de este programa es favorecer la productividad y competitividad de las empresas a través de una formación personalizada subvencionada, así como la calificación y promoción de las personas trabajadoras.

¿Qué ofrece?

Este programa subvenciona las tipologías de acciones formativas en las áreas que se establezcan como prioritarias para las diferentes unidades territoriales:

3. Especialidades dirigidas a la obtención de certificados profesionales que se programen completas (módulos formativos, formación complementaria y módulo de formación práctica en empresa).
4. Especialidades convocadas del fichero de especialidades del Servicio Público de Ocupación de Cataluña no dirigidas a la obtención de certificados profesionales.

¿Quién puede participar?

- Entidades beneficiarias de las subvenciones
- Las entidades constituidas legalmente y con establecimiento operativo en Cataluña:



- Las entidades inscritas o acreditadas en el correspondiente Registro de entidades de formación.
- Las agrupaciones de entidades, físicas o jurídicas, públicas o privadas, de acuerdo con el que prevé el artículo 11.3 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, general de subvenciones.
- Personas destinatarias de las acciones formativas.

Las actuaciones que se regulan en esta Orden se dirigen prioritariamente a personas trabajadoras demandantes de empleo no ocupadas (DONO), en la proporción que determine la convocatoria, en su caso, y que no podrá ser inferior al 70% del total de participantes.

Colectivos prioritarios:

- Personas con especiales dificultades de inserción al mercado de trabajo y/o en situación de vulnerabilidad social (personas con discapacidad reconocida igual o superior al 33%, personas más grandes de 45 años, personas inscritas como demandantes de ocupación no ocupadas de forma ininterrumpida más de 2 años).
- Mujeres, con especial atención a las mujeres víctimas de violencia de género.
- Personas que no cobran prestación por desocupación o que no tengan derecho.
- Personas con baja calificación profesional.
- Jóvenes menores de 30 años.
- Personas trabajadoras en situación de ERTE (Expediente de Regulación Temporal de Ocupación).
- Personas que tengan que completar su formación de un certificado profesional.
- Personas beneficiarias de los programas que comporten la obligación o compromiso de participar en cursos de formación para la ocupación, dentro de las políticas activas de ocupación, como por ejemplo el Subsidio por Desocupación, la Renta Activa de Inserción, el Subsidio Extraordinario por Desocupación, el Subsidio por Cotización Insuficiente o la Renta Garantizada de Ciudadanía.

En la selección de alumnado también se tendrán en cuenta aquellas personas demandantes de ocupación inscritas como solicitantes de protección internacional y otros colectivos vulnerables sometidos a persecución, siempre que cumplan los requisitos que establezca el correspondiente programa formativo.

El procedimiento para solicitar estas subvenciones, así como todas las características y los requerimientos, se definen en las bases reguladoras y mediante las convocatorias que se abren.

3.2.4 CONFORCAT

El Consorcio para la Formación Continua de Cataluña es un organismo dependiente del Departamento de Empresa y Trabajo. También ofrece 9.600 plazas de orientación profesional especializada para personas trabajadoras ocupadas.

El Consorcio destina 63,2 millones de euros este año a programas de formación y orientación para facilitar la actualización y adaptación de las personas trabajadoras a las necesidades del mundo laboral.



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



En [este buscador](#) se encuentran las acciones formativas programadas por el Consorcio con detalle de las fechas de inicio y final, la modalidad, la población donde se impartirá o la entidad gestora y el contacto para solicitar la inscripción o resolver cualquier duda al respecto.

Actualmente, no se ofrece ninguna formación en el ámbito forestal.



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

BioForin cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



5. Las escuelas agrarias

Las escuelas agrarias son centros públicos de formación profesional del departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Generalitat de Cataluña. Ofrecen toda la formación profesional forestal del departamento de educación y formación profesional para la ocupación del departamento de trabajo y formaciones propias:

Què ofereixen?

- Formació completa de qualitat i professionalitzadora en agricultura, ramaderia, activitats forestals, eqüestres i agroalimentàries
- Ensenyaments oficials
- Formació en grups reduïts
- Formació pràctica en espais i finques pròpies
- Programes d'internacionalització
- Formació dual
- Formació a distància
- Serveis de residència, menjador i transport
- Possibilitat d'obtenir carnets professionals
- Col·laboració i pràctiques en empreses
- Borsa de treball dinàmica
- Formació contínua
- Certificats professionals
- Acreditació de competències professionals
- Punts d'Informació i Orientació Professional

Los centros y formaciones que ofrecen son los siguientes:

EA del Pirineu Finca les Colomines-Bellestar - 25712 Montferrer i Castellbó Tel.: 973 352 358 - A/e: ea_pirineu.agricultura@gencat.cat	 CFGM Aprofitament i Conservació del Medi Natural CFGM Activitats Eqüestres
EA de Santa Coloma de Farners Finca Casa Xifra, apartat de correus 154 17430 Santa Coloma de Farners Tel.: 972 841 765 - A/e: eaf_santacoloma.agricultura@gencat.cat	 CFGS Gestió Forestal i del Medi Natural CFGS Paisatgisme i Medi Rural CP2 d'Apicultura (AGAU0111)
EA del Solsonès El Pi de Sant Just, ctra. de Manresa-Solsona, km 77 - 25286 Olius Tel.: 973 480 713 - A/e: ea_solsones.agricultura@gencat.cat	CFGS Gestió Forestal i del Medi Natural CFGS Paisatgisme i Medi Rural (perfil professional de gestió agropecuària) CP2 d'Aprofitaments forestals, modalitat dual (AGAR0108)

Actualmente, están ofreciendo ciclos formativos de grado superior y medio, cursos y jornadas.

4.1 EA del Solsonès

Cicles formatius de grau superior

Tècnic/a superior en Gestió forestal i medi natural. Escola Agrària del Solsonès

Formació DUAL

Tècnic/a superior en Paisatgisme i medi rural. Perfil professional de gestió agropecuària. Escola Agrària del Solsonès



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



BIOFORIN
GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Certificats professionals de l'Escola Agrària del Solsonès

Certificat professional en aprofitament forestal (AGAR0108)

Escola Agrària del Solsonès
Centre de formació professional integrada forestal
CURSOS JORNADAS 2025
50 anys al costat del món rural 1975-2025
www.easolsones.cat
at
973480713 Ctra. Menresa, km77 El Pi de Sant Just, 25286

cursos 2025 formació agropecuària i forestal sostenible
Informació i inscripcions www.easolsones.cat o a través de l'escola 973 480713

- Preparació per a la Certificació Europea de Serra Mecànica ECC1-2 (35 hores)
- Preparació per a la Certificació Europea de Serra Mecànica ECC3 (28 hores)
- Assecatge i asserrat de la fusta amb Serradores Forestals Portàtils (10 hores)
- Desembosc amb tracció animal (Moià) (24 hores)
- Preparació per la certificació europea de desbrossadora (15 hores)

jornades 2025 formació agropecuària i forestal sostenible #easolsones

- Utilitat dels drons en el sector agrari i forestal

4.2 EA de Santa Coloma de Farners

Grau superior

Tècnic/a superior en Gestió forestal i medi natural. Escola Agrària i Forestal de Santa Coloma de Farners

Modalitat DUAL

Tècnic/a superior en Paisatgisme i medi rural. Escola Agrària i Forestal de Santa Coloma de Farners

Modalitat DUAL



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL DE LOS RECURSOS FORESTALES PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



FORMACIÓ PER A PROFESSIONALS DE L'ARBORICULTURA

1	INTRODUCCIÓ A L'ARBORICULTURA	15h
2	RECOGNÈCIAMENT D'ESPÈCIES ARBORÍCLES	24h
3	PODA PER A PROFESSIONALS DE LA JARDINERIA	30h
4	DINÀMICA NÚCA NELS ARBRES D'IBANKS	21h
5	ARRELS I PLANTACIÓ D'ARBRE	15h
6	ANÀLISI DE L'ARBRE: EL MÈTODE ARÇU	23h
7	ARBORICULTURA I BIODIVERSITAT D'IBANKS	23h
8	ANÀLISI DEL DISC DE L'ARBRE D'IBANKS	13h
9	CARRELS ARBRETS: ANÀLISI I DISSENY	23h
10	GRIMPADA NIVELL I	17h
11	GRIMPADA NIVELL II	24h
12	GRIMPADA AMB MOTOSERRA	14h
13	RESCAT AERÍ BÀSIC	15h
14	RESCAT AERÍ AVANÇAT	10h
PREPARACIÓ PER A LA CERTIFICACIÓ EUROPEA DE MOTOSERRA		
15	NIVELL ESC1	15h
16	NIVELL ESC2	15h
17	NIVELL ESC3	15h
18	TREBALL DE MOTOSERRA EN EMERGENCIES	20h
19	MOTOSERRA PER A JARDINERS	10h

A l'escola sempre hem apostat per a fomentar el coneixement de l'arbre i la gestió d'arbrat urbà de forma respectuosa i amb finalitats no productives. L'any 2006 va iniciar formacions en arboricultura i al 2011 de trepadors, des del 2019 els nostres cursos estan validats per la Comissió de Formació de la Asociación Española de Arboricultura (AEA) i per tant són reconeguts i admesos per a les certificacions europees (ETT, ETW).

La nostra oferta inclou formació de tècniques de treball amb serra mecànica com a centre formador i coordinador reconegut per European Forestry and Environmental Council (EFESC) des de 2016.

972 841 765
formaciocontinua.siccoloma@gencat.cat

EFESC AEA Generalitat de Catalunya

ESCOLA FORESTAL CASA XIFRA

Formació
Escoles Agràries
Grimpada. Nivell II

Santa Coloma de Farners, 14, 15 i 16 de maig de 2024

Presentació i objectius

Seguint amb el nostre compromís d'oferir un itinerari d'arboricultura el més complet possible, l'Escola Agrària Forestal, presenta aquest curs d'especialització en les tècniques de grimpada.

El curs està destinat a treballadors de l'arbre que necessitin millorar les tècniques d'accés, desplaçament i posicionament, per després poder-les aplicar en el seu dia a dia en les feines de poda i grimpada.

S'exposaran els materials més avançats, i els recursos i trucs més moderns.

De forma majoritàriament pràctica es farà un repàs profund del sistema de treball, per detectar en cada alumne que cal millorar i treballar per poder ser més segurs, conscients i productius en els treballs de poda.

Programa

- PREVENCIÓ DE RISCOS.
- MATERIALS I MECANISMES.
- ACCÉS A L'ARBRE AMB CORDA.
- DESPLAÇAMENT AMB DRT I SRT.
- POSICIONAMENT.
- REENVIAMENTS.
- RECURSOS PER L'EMERGENCIA.
- GESTIÓ DE L'EMERGENCIA.
- PLANIFICACIÓ I PRÀCTICA DEL RESCAT.

Formació contínua
Escoles Agràries
Motoserra per a jardiners

Santa Coloma de Farners, del 2 al 4 de juny de 2025

Presentació i objectius

L'objectiu del curs es fomentar el coneixement de la motoserra, així com el seu manteniment i millorar les tècniques de trossejat d'aquelles persones que ja la utilitzen en la seva feina. Es treballarà, sempre, en base a la seguretat i ús correcte de la màquina.

El curs està destinat a persones que utilitzen habitualment la motoserra en la seva feina: jardiners, personal de manteniment i altres oficis que no requereixen tècniques d'abastiment d'arbres.

Programa

- Salut i seguretat de l'operador.
- Protecció individual i col·lectiva.
- Manteniment i inspecció de rutina de la motoserra.
- Inspecció de la fusta i ús de mètodes de trossejat bàsic.
- Demostració de tècniques de tala bàsiques.

4.3 EA del Pirineu

Cicles formatius de grau mitjà

Tècnic/a en Activitats eqüestres. Escola Agrària del Pirineu

Tècnic/a en Aprofitament i conservació del medi natural. Escola Agrària del Pirineu



VICEPRESIDÈNCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Centre Bioenergia Catalunya



Centre Tecnològic de Catalunya



Observatori
de Biodiversitat
de Catalunya



ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS
DEL MONTAÑES I CONSORCI



Consorti
per a la
Gestió dels Residus
del Vallès
Oriental



Maresme
Circular
re)tem el futur
Consorci de Residus
del Maresme

Preparació per a la certificació europea de serra mecànica (ECC3)

05/05/2025 - 08/05/2025



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

BioForin cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



6. Centro de formación forestal especializada (CFFE)

El Centro de Formación Forestal Especializada (CFFE) es una iniciativa del Consorci de la Vall del Ges, Orís y Bisaura. Son socios fundadores la Federación ADF de Osona y la Asociación de Propietarios Forestales Serra de Bellmunt.

El CFFE se encuentra ubicado en el Centro de desarrollo Forestal, a La Solana, dentro de la finca del Parque del Castell de Montesquiú, propiedad de la Diputación de Barcelona. El espacio aporta el entorno idóneo para el desarrollo de los cursos infraestructuras, servicios y hectáreas de bosque para poner en práctica las enseñanzas recibidas.

La Formación Forestal Especializada se organiza a partir de cursos específicos por cada una de las técnicas y usos de maquinaria que hacen eficiente el trabajo en el bosque. Inicialmente, se incide en los aspectos fundamentales de la profesión, como son el uso de la desbrozadora, el uso de la sierra mecánica y la tala de árboles pequeños. Una vez logrados estos conocimientos, el alumnado tiene la opción de formarse en trabajos más específicos y avanzados como son la tala de árboles medios, la tala de árboles grandes, la tala y el rescate aéreo y la poda en altura o el arrastre de la madera.

5.1 Actividades

La Formación Forestal Especializada va dirigida principalmente a profesionales del sector que tienen interés en mejorar su técnica laboral. En el proceso formativo, se fomenta la participación activa del alumnado y se trabaja para que pueda aplicar los nuevos conocimientos en el contexto laboral propio de forma segura, eficiente, respetuosa con el medio ambiente y siguiendo la normativa vigente.

La oferta se amplía en la medida que el sector forestal requiere profesionales calificados en técnicas de trabajo o conocimientos. Así pues, también se organizan cursos a medida para dar respuesta a necesidades específicas de empresas u organizaciones.

El CFFE también ofrece cursos de iniciación diseñados para personas que se quieran incorporar al sector forestal y que previamente no hayan tenido contacto. Son cursos que proporcionan al alumno los conocimientos de base.

EFESC - EUROPEAN FORESTRY AND ENVIRONMENTAL SKILLS COUNCIL

El CFFE está homologado para impartir la formación y examinación para la obtención del:

- Certificado/Carné Europeo de Desbrozadora
- Certificado Europeo de Motoserrista (nivel 1, 2, 3 y 4)

El Certificado de motoserrista europeo (ECC) se empezó a implantar en Cataluña y en España desde 2014 y tiene por objetivo garantizar la calidad del trabajo del profesional de bosque. El CFFE participó en la creación e implantación de esta certificación de forma muy proactiva



conjuntamente con el Centro de Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC), y fue el primer centro de formación homologado por EFESC en España.

En Cataluña y en el resto del Estado, la agencia nacional que emite estos certificados es el CTFC, y las personas interesadas pueden certificarse a través del personal examinador del Centro de Formación Forestal Especializada.

El Consejo Europeo de Capacidades Forestales y Ambientales (EFESC) es una organización compuesta por representantes de la industria y organizaciones que promueven y supervisan los procesos de certificación de capacidades y competencias a nivel nacional. El EFESC fue establecido en 2009 por miembros de un proyecto Leonardo de la UE. En 2012 se aprobó el manual de EFESC y se estableció oficialmente la organización.

Los objetivos de EFESC son definir y mantener estándares mínimos en profesiones al aire libre, como la silvicultura, el paisajismo, la arboricultura y la horticultura, que puedan aplicarse en todos los países europeos. Con el establecimiento de estos estándares, EFESC contribuye a la mejora de la seguridad y la salud, así como a la movilidad dentro del mercado común europeo, gracias a la posibilidad de intercambio de los certificados.

El CCFE está comprometido con la ampliación continua de su oferta formativa en el campo forestal. A continuación, se presenta un avance de los cursos en preparación, diseñados para proporcionar los conocimientos y habilidades necesarios para sobresalir en el mundo forestal:

- Especialista en mantenimiento de la sierra mecánica, troceado básico y tala de árboles hasta 380 mm -NIVEL ECC1 + ECC2 (35 horas)
- Mantenimiento de la sierra mecánica y troceado básico -nivel ECC1 (21 horas)
- Manejo y mantenimiento de la desbrozadora (14 horas)
- Mantenimiento y uso de la sierra mecánica y desbrozadora (21 horas)
- Especialista en desbrozadora, sierra mecánica y tala de árboles hasta 380mm de diámetro (42 horas)
- Especialista en la tala de árboles medios y grandes - NIVEL ECC3 (28 horas)
- Especialista tala de árboles caídos y dañados - nivel ECC4
- Técnicas de desembosque con maquinaria forestal. Tractor y skidder (21 horas)
- Técnicas de desembosque con animales (21 Horas)
- Trabajos forestales para la prevención de incendios (28 horas)
- Especialista en el uso de la sierra mecánica arriba del árbol (14 horas)
- Curso de introducción a la arboricultura y esporga de árboles (14 horas)
- Introducción a la Gestión Integrada de plagas al verde urbano (14 horas)
- Avanzado de trepada y rescate aéreo (38 horas)
- Curso de desplazamiento por los árboles (7 horas)
- Curso de tala controlada por secciones (7 horas)
- Producción de biomasa (14 horas)
- Primeros auxilios en el sector forestal (8 horas) -Control hemorragias (5 horas) Análisis del riesgo y soluciones al rescate (7 horas).
- Operador de cesta y uso de la sierra mecánica desde PEMP (14 h)
- Iniciación al manejo de autocargador forestal (28 horas)
- Manejo de simulador de maquinaria forestal
- Criterios silvícolas en gestión forestal (21 horas)
- Carné de Manipulador y aplicador de Productos fitosanitarios- NIVEL BÁSICO (25 horas)
- Conducción de camión por pistas forestales (14 h)



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



- Avanzado de Gestión Integrada de plagas al verde urbano y arboricultura -PLAGAS Y ENFERMEDADES (12 h)
- Especialista en mantenimiento de la motosierra y tala de árboles pequeños (35 horas)
- Especialista en mantenimiento de la motosierra y troceado básico – nivel ECC1 (21 horas)



BioForin cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



7. Diagnóstico

Fruto de las aportaciones de las personas participantes, a continuación se analiza el perfil profesional de capataz/encargado/capataz donde se detectan carencias de formación relevantes por las empresas y operadores de formación vinculados al mi forestal:

6.1 Formación y competencias necesarias

La oferta formativa profesionalizadora del Departamento de Educación no contempla una formación específica ni una especialización para el puesto de capataz. Aunque el ciclo de grado superior y medio de 2 años incluye este puesto como posible salida laboral, creemos que, debido a la naturaleza del puesto, muchos de los contenidos no serán útiles, lo que hace que las horas formativas sean excesivas. Además, faltarían formaciones complementarias, como aquellas relacionadas con competencias transversales (género, gestión de equipos, liderazgo), conducción en terrenos accidentados, digitalización del sector y el carnet de motoserrista, que no se contemplan.

Existe formación profesional que se aproxima a la ocupación de capataz, como el CFGS en Gestión Forestal y Medio Natural. Es recomendable que las personas que ocupen este puesto dispongan del carnet de motoserrista ECC1 y ECC2. También sería conveniente que hubieran realizado formación especializada en técnicas de desembosque nuevas. Además, es importante que se formen en competencias transversales, como género, resolución de conflictos en el equipo, liderazgo y trabajo en equipo.

Es necesario que cuenten con carnet de conducir y movilidad para el trabajo. También deben tener experiencia en la conducción de camiones, vehículos forestales y tractores.

En cuanto a la oferta de formación profesional para la ocupación del SOC, tampoco se contempla la figura del capataz. La formación más cercana sería la de peón forestal, ya que, a nivel práctico, muchas de las personas que terminan desempeñando esta función provienen de puestos de peones forestales. Al igual que en el ciclo de grado superior, faltarían formaciones complementarias en competencias transversales, conducción en terrenos accidentados, digitalización del sector, conocimientos silvícolas, entre otros, que no se contemplan.

La especialidad formativa podría encuadrarse dentro de la categoría de especialidades no formales para ocupados del servicio de ocupación, y podría ser cursada por aquellas personas que actualmente desempeñan funciones de capataces.

6.2 Otras dificultades

Los alumnos de los ciclos de Formación Profesional que se gradúan no quieren trabajar como capataza y/o en el ámbito del bosque. Existe la dificultad de atraer las personas formadas para trabajar en el bosque y, en especial, en la ocupación de capataz. Esta ocupación es muy difícil de cubrir.



BIOFORIN

GESTIÓN BIOREGIONAL
DE LOS RECURSOS FORESTALES
PARA LA NUEVA BIOECONOMÍA INDUSTRIAL



Las empresas imparten formación en competencias y habilidades, como liderazgo y gestión de equipos o brigadas. Las actividades vinculadas a la gestión forestal, así como la compra y venta de madera y productos afines, tienen una afectación similar a las actividades del sector agrícola. Existe una carencia de conocimiento sobre las actividades, ocupaciones, empresas y vocaciones, lo que dificulta encontrar personal formado en un momento de alta demanda de trabajadores y crecimiento del sector. Esta situación se ha visto agravada por el aumento de la demanda térmica en los meses de invierno, debido al encarecimiento de los combustibles fósiles.

Otra dificultad generalizada es la compatibilidad de los horarios de formación con los horarios laborales del sector. La modalidad de formación dual ofrece una buena respuesta a estos desafíos.

Sería interesante fomentar buenas prácticas y reciclaje dentro del sector, promoviendo el intercambio entre trabajadores en áreas como: buenas prácticas en trabajos forestales, trabajo forestal sostenible, preservación del patrimonio natural y minimización de residuos.

Por lo tanto, recomendamos explorar la creación de una especialidad formativa de capataz, que incluya formación específica y transversal (género, gestión de equipos, liderazgo), conducción en terrenos accidentados con camiones, vehículos forestales y tractores, digitalización del sector y el carnet de motoserrista.