

CURS DE FORMACIÓ D'OPERARIS PER A LA GESTIÓ FORESTAL I APROFITAMENTS FUSTANERS.

MÒDUL. ECONOMIA D'EMPRESA FORESTAL. (50h + 0h)

Tipus d'empreses.

- ✓ Autònom.
- ✓ Societat limitada.
- ✓ Societat anònima.
- ✓ Societat cooperativa.

- Documentació a presentar.
- Característiques de l'empresa
- Tipus de costos associats.
 - Costos directes.
 - Costos indirectes
- Impostos.

Organització.

- Redacció de pressupostos i propostes.
- Elaboració de factures.
- Planificació i cronograma de treballs de l'empresa.
- Tipus i necessitats d'assegurances.
- Seguretat i Salut.

MÒDUL. CONCEPTES BÀSICS DE GESTIÓ FORESTAL. (69H + 181H)

Silvicultura.(10h + 40h)

- ✓ Conceptes bàsics.
- Tipus de masses.(5h +8h)
 - Regulars.
 - Irregulars.
 - Homogènies.
 - Mixtes.
 - Pràctiques en bosc.
- Tipus de tallades.(5 h+ 8h)
 - Aclarides.
 - Bosquets.
 - Selecció.
 - Selecció per escollida.
 - Pràctiques en bosc.

- Senyalaments. (0h+ 24h)
 - Conceptes bàsics de seguretat i salut.
 - Tipus d'assenyalaments.
 - Pràctiques en bosc.

Ordenació i inventari.(10h + 16h)

- Inventari Forestal.(5h + 8h)
 - ✓ Conceptes bàsics
 - Tipus d'inventari.
 - Aparells de mesura
- ✓ Ordenació.(5h +8h)
 - ✓ Conceptes bàsics
 - Projectes d'ordenació i Plans tècnics de Gestió Forestal.
 - Tipus d'ordenació dels forests.
 - Interpretació dels documents d'ordenació.

Millora d'hàbitats. (10h + 0h)

- ✓ Descripció de la fauna forestal.
 - Biologia de les espècies.
- ✓ Tipus d'hàbitats.
- ✓ Característiques forestals.
- ✓ Actuacions de millora de l'hàbitat.

Aprofitaments fustaners. (15h + 111h)

- ✓ Planificació.(5 h+ 8 h)
 - Reconeixement del cantó d'actuació.
 - Organització dels treballs.
 - Pràctiques en bosc.
- ✓ Tallades. (0h +32 h)
 - Prevenció i maneig de la maquinaria forestal.
 - Conceptes bàsics de seguretat i salut.
 - Prevenció de riscos laborals.
 - Equips de protecció individual.
 - Sistemes o mecanismes de seguretat de les màquines.
 - Manteniment de maquinària.
 - Procediments operatius de treballs amb la motoserra.
 - Tallada.
 - Desbrancatge.
 - Trossejat de la fusta.
 - Pràctiques en bosc.

- ✓ Desembosc. (0h + 47h)
 - Conceptes bàsics de seguretat i salut.
 - Previsió de riscos laborals.
 - Equips de protecció individual.
 - Sistemes o mecanismes de seguretat de les màquines.
 - Manteniment de maquinària.
 - Procediments operatius de desembosc mecanitzat.
 - Tipus de tractors.
 - Manteniments dels tractors.
 - Previsió d'avaries.
 - Previsió d'accidents i ergonomia en el treball.
 - Mètodes del bon ús de la maquinària
 - Tipus de cabestrants i cables.
 - Desembosc amb animals.
 - Diferents tipus d'animals de desembosc.
 - Característiques Biològiques diferencials.
 - Documentació Sanitària necessària.
 - Benestar i manteniment dels animals.
 - Alimentació.
 - Malalties i lesions.
 - Actuacions preventives.
 - Iniciació a la guarnicioneria , usos i reparació.
 - Iniciació al desembosc forestal amb tracció animal.
 - diferents tipus de desembosc.
 - Pirinenc.
 - Francès.
 - belga.
 - Pràctiques en bosc.
- ✓ Selecció dels productes. (5h + 16h)
 - Procediments de selecció de fusta.
 - Característiques tecnològiques de la fusta.
 - Pràctiques en bosc.
- ✓ Transport. (5h + 8h)
 - Tipus de vehicles de transport.
 - Característiques dels vehicles de transport.
 - Valoració dels accessos.
 - Pràctiques en bosc.

Previsió d'incendis.(5h +0h)

- ✓ Estructures de prevenció.(5h + 0h)
 - Àrea estratègica.

- Àrea de Seguretat.
- Franja auxiliar estratègica.
- Franja d'accessibilitat.

Suport a l'extinció.(14h +6 h)

✓ Iniciació al foc forestal I. (8h + 0h)

- GIF /PIF.
- Mètodes d'extinció
- Canvis de comportament de foc. Comportament. Factors.
- LACES
- Associats a ambient natural.
- Associats a ambient de foc.
- Associats a situacions d'estrès i fatiga.
- Amb eines de treball específiques.
- Davant salut, fatiga i estrès
- Altres
- Cartografia bàsica.
- Descripció de referències del paisatge
- SISCOM bàsic
- Actors.
- Llenguatge de comunicació
- Treball en equip.
- Reconèixer situacions de perill
- EPIS
- Equipament
- Pràctiques a lloc de treball
- Gestió del risc.

✓ Eines d'Extinció I.(6h + 0h)

- Canvis de comportament de foc. CPS bàsic. Combustibles. Meteo. Topografia.
- Tipus de foc. Superfície, capçades, antorxeig.
- Parts de l'incendi. Cap, flanc, cua, focus secundaris, carrera, perímetre, punt calent, represa, columna.
- Triangle del foc. Fases de l'incendi.
- Eines manuals.
- Línia d'aigua. Línies llargues.
- Maniobres combinades amb eines mecàniques, MAER, maquinària pesada, foc.
- Atac directe, paral·lel i indirecte
- PEV. Seguretat al voltant del camió i transport d'eines
- Bomba d'aigua. Estesa de manegues. Relleu de motxilles. Atac i remat. Maniobres combinades.
- Dinàmica de treball.
- Transport i seguretat

✓ Eines Manuals i Mecàniques. (0 + 6h)

- Ús i manteniment de batefocs, pulasky, mcLeod, gorgui.

- Ús de motoserra i desbrossadora en tasques d'extinció
- Execució de línia de defensa, dinàmica de treball i composició d'eines
-

Cartografia. (5h + 8h)

- Interpretació de la cartografia.
- Pràctiques en bosc.

MÒDUL. SEGURETAT I SALUT (60 h).

Conceptes bàsics sobre Seguretat i Salut en el Treball (10h)

- El treball i la salut: els riscos professionals. Factors de risc
- Danys derivats del treball. Els accidents i les malalties professionals. Altres patologies derivades del treball.
- Marc normatiu bàsic en matèria de prevenció de riscos laborals. Drets i deures.

Riscos generals i la seva prevenció. (25h)

- Riscos lligats a les condicions de seguretat.
- Riscos lligats al medi ambient de treball.
- La càrrega de treball, la fatiga i la insatisfacció laboral.
- Sistemes elementals de control de riscos. Protecció col·lectiva i protecció individual.
- Plans d'emergència i evacuació.
- El control de la salut dels treballadors.

Riscos específics i la seva prevenció en l'activitat forestal (15h)

- Ús de motoserres.
- Abatiment bàsic.
- Desbrancat.
- Trossejat i apilat manuals.
- Abatiment de grans arbres.
- Abatiment d'arbres suportats i d'arbres abatuts pel vent.
- Ús del tràctel.
- Ús de desbrossadores.
- Arrossegament amb cavalleries.
- Ús de tractors forestals.
- Ús de tot terrenys especials.
- Assenyalaments.

Elements bàsics de gestió de prevenció de riscos laborals.(5h)

- Organismes públics relacionats amb la seguretat i la salut en el treball.
- Organització del treball preventiu: Rutines bàsiques.
- Documentació: recollida, elaboració i arxiu.
- Representació dels treballadors: Drets i obligacions.

Primers auxilis.(0 + 5h)

- Principis bàsics i normes d'actuació en primers auxilis.
- Tècniques específiques d'aplicació de primers auxilis.

MÒDUL. MEDI AMBIENT. (10 h + 16 h)

Avaluació ambiental.

- ✓ Tipus de residus(5h+ 8h)
 - Orgànics .
 - Inorgànics.

Mesures Mediambientals i correctores.

- ✓ Ús del foc. (5h+ 8h)
 - Plans alfa.
- Pràctiques en bosc.

MÒDUL. INDUSTRIES FORESTALS. (10 + 32 h)

Serradores. (5 h + 16 h)

- Palets.
- Fusta de construcció.
- D'altres
- ✓ Visites a les indústries.
-

Indústries transformadores.(5h+ 16 h)

- Postes.
- Puntals.
- Biomassa.
- Llenya
- Conglomerats de fusta.
- Papereres.
- ✓ Visites a les indústries.

CURS DE FORMACIÓ D'OPERARIS PER A LA GESTIÓ FORESTAL I APROFITAMENTS FUSTANERS.

Data prevista d'inici 28 d'abril de 2014.

Classes teòriques de 5 h. i classes pràctiques de 8 h. El curs és de 428 hores repartides en 69 dies.

Nº Total d'hores teòriques-----199h.-----40 dies

Nº Total d'hores pràctiques----229h.-----29 dies

Pràctiques en empreses:

Jornada de 8 hores

Nº Total d'hores pràctiques----240h.-----30 dies aproximadament

Per a més informació contactar amb Carles Pastor a l'adreça electrònica:

pastorhc@adbergueda.cat o al telèfon 93 824 86 86.