

Cicle Formatiu de Grau
Superior en **Gestió Forestal i
del Medi Natural** en modalitat
DUAL

**Aprendre treballant,
Treballar aprenent**



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**
Escola Agrària del Solsonès



1. Què és la Formació Dual?

Aquest model de Formació Professional **combina el temps de formació en el centre educatiu i el temps d'activitat dels alumnes a l'empresa i comporta el reconeixement acadèmic dels aprenentatges assolits** pels alumnes en l'activitat que facin en condició de treballadors assalariats, becaris o voluntaris.

2. Objectius

Millorar la formació de l'aprenent

- Fent-lo participar en les activitats productives de l'empresa.
- Posant-lo en contacte amb la cultura i tecnologies de l'empresa.
- Realitzant una estada de **937 hores d'activitat** a l'empresa.

Contribuir a la millora dels recursos humans de les empreses

- Facilitant la selecció i la captació de persones amb talent.
- Adequant la formació a les necessitats reals de l'empresa.
- Generant més vinculació entre l'empresa i els centres de formació.

3. Beneficis per les empreses

Personal format en la cultura i processos de l'empresa

Millora de la qualificació professional del personal

Increment de la competitivitat de l'empresa

Modernització de la **figura de l'aprenent**

Es facilita el **relleu generacional**

Identificació i captació de **talent**

Creació d'una **pedrera d'aprenents**

Contribució a la política de **responsabilitat social corporativa**

Creació de **valor compartit**

4. Com hi intervé l'empresa?

1

Acorda amb el centre educatiu les tasques que desenvolupa l'aprenent a l'empresa

2

Acull l'aprenent i li assigna un lloc de treball adient

3

Nomena un tutor/a d'empresa que fa la instrucció i el seguiment de l'aprenent

4

Participa en la valoració del treball realitzat per l'aprenent

5. Com s'estableix la col·laboració?

En un primer terme cal signar un **conveni de col·laboració** entre el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació i l'empresa, que té com objecte establir els termes de col·laboració de les estades duals.

Posteriorment és signen els **acords formatius**. Aquests documents estan signats signat per totes les parts (empresa, escola i alumnat) i es on es fixen tots els detalls de l'estada formativa DUAL a l'empresa (modalitat de contractació, horari, data d'incorporació i els períodes d'estada de l'alumnat a l'empresa, persona designada com tutora,...)

6. Com s'organitza l'FP dual a l'Escola Agrària del Solsonès?

El CFGS Gestió Forestal i del Medi Natural en modalitat dual té una durada total de 2000 hores lectives distribuïdes en dos cursos de les quals **1340 hores es porten a terme al centre i 660 hores curriculars a fer a l'empresa** (277 hores totals en formació dual + 383 hores FCT a l'empresa)

Cal esmentar que de les 660 hores curriculars a fer a l'empresa corresponen a **937 hores reals** ja que, per normativa cada dues hores de formació dual realitzades a l'empresa correspon a una hora curricular. Per aquest fet la durada del cicle, per aquells alumnes que realitzin el Mòdul dual en Gestió forestal i del medi natural a una empresa serà de **2277 hores**.

L'estada a l'empresa es divideix en dues fases:

- Durant el **primer any del cicle**, l'estudiant realitza unes pràctiques a l'empresa (FCT), **no remunerades, amb una durada de 100 hores** i adaptar-se al funcionament de l'empresa.
- Durant el **segon any, s'inicia l'estada remunerada (837h)** en modalitat de contracte o de beca, atenent als criteris d'accés prèviament acordats entre l'empresa i el centre de formació.

	Set	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Primer	Període de permanència al centre									FCT a l'empresa (100h no remunerades)	
Segon	Període de permanència al centre		Estada formativa a l'empresa		Període de permanència al centre		Estada formativa a l'empresa				

Les activitats formatives a desenvolupar en l'empresa per l'alumne, així com l'horari i el calendari es fixaran en cada cas entre l'empresa, l'alumne i el centre mitjançant la signatura d'un acord formatiu.

7. Com acull l'empresa a l'aprenent?

L'empresa acull l'aprenent mitjançant l'estada formativa que es desenvolupa en dues fases:

	RELACIÓ	DURADA	RETRIBUCIONS	SEGURETAT SOCIAL
1a fase INTEGRACIÓ	FCT (pràctiques)	80-100 hores	No remunerades	Sense alta a l'SS Assegurança escolar
2a fase CONSOLIDACIÓ	OPCIÓ 1 Contracte de treball per a la formació i l'aprenentatge	1 any, com a mínim	Pactades entre empresa i centre educatiu. Salari segons conveni col·lectiu, en funció d'hores de treball efectiu. No poden ser inferiors al salari mínim segons conveni.	Alta a l'SS com a treballador BONIFICACIÓ QUOTES DE L'SS: 100% Plantilla de menys de 250 treballadors 75% Plantilla igual o superior a 250 treballadors
	OPCIÓ 2 Beca (Signatura d'un acord formatiu entre empresa-centre i aprenent)	De 2 a 12 mesos (Es pot fer una pròrroga)	Pactades entre empresa i centre educatiu, en funció de les hores d'estada. No poden ser inferiors a l'IPREM.	Alta a l'SS com a becari BONIFICACIÓ 100% QUOTES DE L'SS

IPREM: Indicador públic de renda d'efectes múltiples. FCT: Formació en centres de treball. SS: Seguretat Social

A títol d'exemple, la taula següent mostra el detall de **despeses associades a les modalitats de contracte de formació i aprenentatge i de la beca formativa** sempre segons el valor de referència Indicador públic de renda d'efectes múltiples (IPREM) o salari mínim interprofessional (SMI) vigents. Aquests imports **poden variar al llarg del temps**.

El cost de la modalitat de contracte a temps parcial, com també el contracte de formació i aprenentatge, han d'estar sotmesos a la regulació del conveni col·lectiu de referència de l'empresa

IMPORTS MÍNIMS DE REFERÈNCIA*	BECA	*CTE.DE FORMACIÓ
	IPREM MENS. 2017	SMI MENS. 2018
MENSUALITAT COMPLETA	537,84 €	735,90 €
PP MENS. PAGUES EXTRAORDIN.**		122,65 €
COST SS/CC	33,46 €	33,46 €
COST SS/AT I EP	4,60 €	4,60 €
ATUR		45,40 €
FOGASA		2,54 €
FP		1,23 €
TOTAL	575,90 €	945,78 €
Bonificació SS en el contracte del 75% en empreses de més de 250 treballadors		880,36 €
Bonificació SS en el contracte del 100% en empreses de menys de 250 treballadors		858,55 €
Bonificació SS en la beca del 100%	537,84 €	
	COST/HORA	COST/HORA
Jornada de 8h/dia 160h/mes	3,36 €	Entre 5,37 € i 5,60€
* <i>Contracte formació. Sotmès a la regulació del conveni col·lectiu de referència de l'empresa. Remuneració mai per sota de l'SMI mensual.</i>		
** <i>Contracte formació. Sotmès a la regulació del conveni col·lectiu de referència de l'empresa. Ex. mínim de 2 pagues extraordinàries (SMI), meritació anual:</i>		
<i>735,90 € x 2 / 12 = 122,65 €.</i>		
<i>Acord formatiu (beca), exemple de càlcul de compensació econòmica mínima prenent com a referència l'IPREM mensual:</i>		
<i>8 hores/dia x 5 dies/setmana x 4 setmanes/mes= 160 hores/mes</i>		
<i>537,84 / 160 hores = 3,36 €/hora</i>		

8. Com es seleccionen els estudiants que faran l'estada?

Per tal de poder fer l'estada a l'empresa cal que els alumnes de l'escola **compleixin un certs requisits** (resultats acadèmics, capacitats clau, assistència,...). Entre els alumnes que compleixen els requisits, i tenint en compte les necessitats concretes de les empreses, el **clastre de professors proposa a un candidat i envia a l'empresa el CV i una carta de presentació.**

Si l'empresa està d'acord amb el perfil de l'alumne aquest començarà la **primera fase d'integració** (100h no remunerades). **Un cop finalitzada, empresa i estudiant acabaran decidint iniciar o no la segona fase de consolidació (remunerada).**

L'empresa pot decidir interrompre o donar per acabada la beca o el contracte en el cas d'incompliment dels compromisos fixats en el conveni i l'acord formatiu, amb comunicació prèvia al centre educatiu. De la mateixa manera, i per l'incompliment de les condicions pactades per part de l'empresa, l'alumne pot sol·licitar la baixa de l'empresa.

9. Quins coneixements previs tenen els alumnes?

Aquestes són els mòduls que cursen els alumnes dels CFGS en Gestió Forestal i del Medi Natural:

Primer Curs

Mòdul	Unitat Formativa	Hores
M01 Topografia agrària	UF 1: cartografia i sistemes d'informació geogràfica.	32
	UF 2: treballs topogràfics i replanteig de projectes	24
M02. Maquinària i instal·lacions agroforestals	UF 1: mecanització agrària	44
	UF 2: utilització de maquinària	33
	UF 3: instal·lacions agràries	33
M03. Gestió dels aprofitaments del medi forestal	UF 1: aprofitaments forestals fusters	60
	UF 2: aprofitaments forestals no fusters	60
	UF 3: planificació dels aprofitaments forestals	12
M04. Gestió i organització del viver forestal	UF 1: obtenció de material vegetal de reposició	20
	UF 2: producció de material forestal	60
	UF 3: planificació de la producció.	19
M07 Gestió de forests	UF 1: inventari i dasometria	50
	UF 2: silvicultura	55
	UF 3: ordenació	35
	UF 4: repoblacions i restauració hidrologicoforestal	25
M08: Gestió de la conservació del medi natural	UF 1: seguiment de poblacions en el medi natural	39
	UF 2: ús públic del medi natural	45
	UF 3: gestió d'abocaments en el medi natural	15
M09. Defensa contra incendis forestals	UF 1: prevenció d'incendis forestals	20
	UF 2: vigilància i extinció d'incendis forestals	46
M11 Botànica agronòmica	UF 1: tècniques de classificació i identificació	15
	UF 2: biologia vegetal	20
	UF 3: biogeografia	15
	UF 4: identificació i caracterització d'espècies vegetals	37

Segon curs

Mòdul	Unitat Formativa	Hores
M12: Tècniques d'educació ambiental	UF 1: tècniques d'educació ambiental	80
M13: Formació i orientació laboral (PRL)	UF 2: prevenció de riscos laborals	33
M05 Gestió cinegètica	UF 1: poblacions cinegètiques	33
	UF 2: conservació i millora de l'hàbitat i de les poblacions	18
	UF3: la pràctica de l'activitat cinegètica	15
M06 Gestió de la pesca continental	UF 1: avaluació de les poblacions	20
	UF 2: seguiment i millora de les poblacions	16
	UF 3: avaluació i millora de l'hàbitat	15
	UF 4: la pràctica de la pesca	15
M10: Fitopatologia	UF 1: gestió de la sanitat vegetal	55
	UF 2: gestió del control fitosanitari	44
M13: Formació i orientació laboral (UF1)	UF 1: incorporació al treball	41
M14: Empresa i iniciativa emprenedora	UF 1: empresa i iniciativa emprenedora	42
M15: Projecte de gestió forestal i conservació el medi	UF 1: projecte de gestió forestal i conservació del medi	33
M17: Gestió de l'empresa agrària	UF1. Gestió de l'empresa agrària	66

10. Que he de fer si vull tenir alumnes en formació DUAL forestal a la meva empresa?

Contacta amb nosaltres:

Escola Agrària del Solsonès
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
 Ctra. Manresa, km 77 | 25286 Olius (Lleida) | 973 480 713
aecasol.daam@gencat.cat