

# APROPEM-NOS A L'FP

CÀPSULA

02

2020-2021

## David García López

Cap de Departament d'Indústries extractives i professor del CFGM d'Excavacions i sondatges a l'Institut Mig-Món de Súria. Vaig començar amb la primera promoció del cicle ara fa 6 anys.



### Com explicaries què és la família professional d'indústries extractives a qui no la coneix?

Bàsicament s'hi estudien els resultats d'aprenentatge relacionats amb l'operació de maquinària de moviment de terra.

Actualment, a la nostra família professional es cursen dos cicles de grau mitjà a Catalunya, que són: el CFGM Excavacions i sondatges, que també té una especialització d'operacions de maquinària de construcció i, el segon cicle, que és el CFGM de Pedra natural.

Els alumnes, en finalitzar els estudis, poden treballar com a miner, operador de maquinària minera, sondista, tècnic en prospeccions del terreny, operari en treballs verticals en talussos, operador de maquinària de moviments de terres i de maquinària pesant, picapedrer, marbrista, entre altres.

Moltes d'aquestes ocupacions són grans desconegudes pel jovent i per les persones més grans que volen fer uns estudis d'FP. Una gran part de la població no coneix que l'FP també forma i capacitat per a treballar en tots aquests àmbits.

### Quin cicle curseu al vostre centre de la família d'indústries extractives?

Al nostre centre s'imparteix el cicle de grau mitjà d'Excavacions i sondatges. Es tracta d'un cicle fonamentalment pràctic on els alumnes aprenen a operar diferents tipus de maquinària de moviment de terra i la realització de sondatges, també

fem mòduls relacionats amb el coneixement del terreny, la utilització del formigó i la manipulació d'explosius.

### Com és el dia a dia d'aquests cicles? Com són les classes?

Les classes són bastant pràctiques i dinàmiques, gràcies, fonamentalment als alumnes que els cursen, que són treballadors i estan motivats per cursar la modalitat DUAL. Als nostres alumnes els agrada aprendre fent i practicant.

L'alumnat que fa aquest tipus de cicle acostuma a conèixer-lo abans, per tant, ja no se sorprenen de veure la maquinària que tenim, ni haver d'entrar a una mina a fer classes o bé de veure el terreny que tenim per practicar els moviments de terra. Però tot va acompanyat d'una part important de formació teòrica per tenir una bona base.



## **En aquests estudis, cal estar al dia? Les empreses demanen professionals que es van reciclant? Com col·laboreu amb les empreses?**

Sí que cal estar al dia, els operadors de maquinària cal que periòdicament vagin rebent formacions, sobretot relatives amb la prevenció de riscos i el medi ambient.

Des del centre, sí que tenim una bona relació amb les empreses de la comarca del nostre sector. A cada curs realitzem visites a les seves instal·lacions.

Destaquem un vincle més especial amb l'empresa ICL, que es troba ubicada a la nostra població. ICL s'encarrega d'extreure la potassa del subsòl. La nostra col·laboració amb ells està basada en un conveni on també intervé l'Ajuntament de Súria.

## **Quin perfil d'estudiant teniu?**

La majoria d'alumnes són majors d'edat, entre 20 i 30 anys. Els estudis van dirigits a persones que tenen bona forma física, ganes de treballar en equip, amb iniciativa, disciplina laboral i que siguin responsables. Cal que estiguin amb plena atenció durant el seu treball donat que els nostre alumnes manipulen màquines de 30tn.

## **Cal algun requisit previ per a cursar aquesta família professional?**

Els requisits per poder estudiar el cicle són els mateixos que per accedir a qualsevol altre CFGM, és a dir, tenir aprovada l'ESO o equivalent. Al nostre centre per poder començar les pràctiques també cal que els alumnes siguin majors d'edat i disposin de carnet de conduir.

## **Ofereixen una bona inserció laboral aquests estudis?**

La inserció laboral de les últimes promocions és pràcticament del 100%. Els alumnes són contractats en acabar la formació per l'empresa on han realitzat les pràctiques o en alguna de les seves subcontractes. A més a més d'aquesta sortida professional, hi ha un ampli ventall de possibilitats en acabar aquests estudis.

## **Com a centre participeu en projectes innovadors, d'estades a l'estranger, altres?**

El nostre centre participa al projecte DUAL. De fet, tots els alumnes del nostre cicle cursen la modalitat DUAL realitzant una estada a ICL de més de 1000h. La modalitat DUAL és el reconeixement acadèmic per part de treballadors de l'empresa que prèviament han rebut una formació.

## **Afegiu allò que cregueu convenient.**

Els nostres alumnes obtenen una qualificació professional en un sector que disposa de molts treballadors en actiu, però on la majoria no disposa de formació reglada. Es tracta d'un nínxol donat que només s'imparteixen aquests estudis a dos centres a tot Catalunya. La nostra feina és fer difusió entre empreses i instituts perquè coneguin la nostra formació.

La inserció laboral de les últimes promocions és pràcticament del 100%.



## CONEIXEM LA FAMÍLIA PROFESSIONAL...D'INDÚSTRIES EXTRACTIVES

### CICLES DE GRAU MITJÀ

- Excavacions i sondatges
- Excavacions i sondatges, perfil professional d'Operacions de maquinària de construcció
- Pedra natural

### CICLES DE GRAU SUPERIOR

Aquesta família professional no ofereix cicles formatius de grau superior.

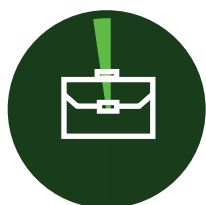
### SORTIDES PROFESSIONALS RELACIONADES AMB AQUESTA FAMÍLIA PROFESSIONAL:

- ↳ Miner, operador de maquinària minera
- ↳ Sondista, tècnic en prospeccions del terreny
- ↳ Operari en treballs verticals en talussos
- ↳ Artiller (tècnic de voladures)
- ↳ Tècnic en perforació horitzontal dirigida
- ↳ Operador de maquinària de moviments de terres i de maquinària pesant
- ↳ Picapedrer (tècnic de la indústria de la pedra)
- ↳ Marbrista (tècnic de la indústria dels marbres naturals i artificials)
- ↳ Operador de pont grua i grua bandera
- ↳ Tècnic de construccions amb pedra
- ↳ Barrinaire
- ↳ Picador de mines
- ↳ Electromecànic de mines
- ↳ Sondista de prospecció minera i geotècnica
- ↳ Tècnic de prospeccions i sondatges
- ↳ Conductor i operador de pala carregadora d'interior, de maquinària de perforació i mandrinatge, de maquinària perforadora de pous, maquinària d'arrencada estassadores i raspalls, de maquinària de moviment de terres, de pala carregadora d'interior, de maquinària perforadora de pous, etc.



## INSERCIÓ LABORAL I ALTRES DADES RELACIONADES AMB ELS ESTUDIS DE LA FAMÍLIA D'INDÚSTRIES EXTRACTIVES

### CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ



95,24%

Inserció laboral



4,76%

Continuen els estudis



95,00%

Relació entre la feina que fan i els estudis cursats

### CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

Aquesta família professional no ofereix cicles de grau superior



0%

Inserció laboral



0%

Continuen els estudis



0%

Relació entre la feina que fan i els estudis cursats

(Dades extretes del document: "Inserció Laboral dels Ensenyaments Professionals 2019", del Departament d'Educació i el Consell General de les Cambres de Comerç, Indústria i Navegació de Catalunya).

### Notícies sobre FP (racó de lectura)

<https://n9.cl/z10v> <https://n9.cl/av7f1> <https://n9.cl/eiv5x>

<https://n9.cl/qo9u> <https://n9.cl/2msh2> <https://n9.cl/veq7>

