



Excavacions i Sondatges, perfil professional d'Operacions de Maquinària de Construcció

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer excavacions per a l'extracció de recursos minerals o per a la construcció d'obres subterrànies i a cel obert, perforar per fer sondatges de prospecció minera i d'investigació geotècnica, tot muntant i mantenint les instal·lacions i la maquinària i aplicant la legislació de protecció ambiental i de prevenció de riscos laborals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Sondatges
- Treballs geotècnics
- Perforacions
- Tècniques de voladura
- Sosteniment
- Estabilització de talussos
- Excavacions amb arrencada selectiva
- Operacions de càrrega i transports en excavació
- Operació i maneig de maquinària d'excavació
- Formació Preventiva en Construcció i Minería
- Elevació i desplaçament de càrregues
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.

- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



Excavacions i Sondatges, perfil professional d'Operacions de Maquinària de Construcció

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- miner o minera;
- conductor i operador o conductora i operadora de maquinària d'extracció i excavació;
- conductor i operador o conductora i operadora de pala carregadora d'interior;
- operador o operadora de maquinària de perforació i mandrinatge;
- operador o operadora de maquinària perforadora de pous;
- operador o operadora de maquinària d'arrencada estassadores i raspalls;
- conductor i operador o conductora i operadora de maquinària de moviment de terres;
- artiller o artillera;
- operador o operadora de minador;
- apuntaladora o apuntaladora;
- barrinaire;
- picador o picadora de mines;
- electromecànic o electromecànica de mines;
- oficial mecànic o oficiala mecànica;
- sondista de prospecció minera i geotècnica;
- tècnic o tècnica de prospeccions i sondatges.

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1592/2011, de 4 de novembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Excavacions i Sondatges i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 301, de 15.12.2011)



Excavacions i Sondatges, perfil professional d'Operacions de Maquinària de Construcció

**Grau mitjà
CFPM IE11**

Centres

Alt Camp

Valls

Institut Jaume Huguet (43004611)

c. Creu de Cames, s/n

43800 Valls

Tel. 977600938

Centre: públic

Horari: diürn

Pla d'Urgell

Mollerussa

Institut Mollerussa (25003202)

ctra. Torregrossa km. 1,9

25230 Mollerussa

Tel. 973600359

Centre: públic

Horari: diürn-matí