



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

Descripció

Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

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.

Continguts

- Treballs Geotècnics
- Sondatges
- Perforacions
- Tècniques de Voladures
- Sosteniment
- Estabilització de Talussos
- Excavacions amb Arrencada Selectiva
- Operacions de Càrrega i Transport en Excavacions
- Operació i Maneig de Maquinària d'Excavació
- Obres de Construcció
- Interpretació de Plànols de Construcció
- Elevació i Desplaçament de Càrregues
- Tractament d'Àrids i Roques
- Anglès Tècnic
- Formació i Orientació Laboral

- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Síntesi
- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex.

Accés

Per al curs 2024-2025, 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 específic per accedir 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.



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

- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar una sol·licitud d'admissió i presentar-la al centre i per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Per a l'assignació de les places s'ordenen les sol·licituds segons la qualificació mitjana de l'ESO o dels estudis equivalents; les sol·licituds que tenen la mateixa puntuació s'ordenen a partir d'un número de desempat que s'obté per sorteig.

Hi ha un 10 % de places reservades per als alumnes que accedeixen a un cicle mitjançant la prova d'accés o el curs específic d'accés; les sol·licituds d'aquests alumnes s'ordenen segons la qualificació obtinguda a la prova o al curs.

Aquest estudi és **gratuït** en els centres dependents del Departament d'Educació. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu 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

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

- Ordre ENS/128/2016, de 17 de maig, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'excavacions i sondatges (DOGC núm. 7131, de 31.5.2016)



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

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