

# ARBRE DE CAMP

## Enginyeria del terreny i cartogràfica

Propietats geomècàniques de sòls i roques  
Hidrologia subterrània  
Tècniques de reconeixement del terreny  
Enginyeria geotècnica  
Instrumentació geotècnica  
Topografia i geodèsia

## Enginyeria hidràulica

Hidràulica  
Hidrologia superficial  
Obres hidràuliques. Abastaments  
Preses  
Conduccions  
Centrals hidràuliques

## Enginyeria de la construcció

Materials de construcció  
Disseny i projecte d'estructures  
Construcció d'estructures  
Conservació i manteniment d'estructures  
Anàlisi estructural  
Procediments de construcció

## Enginyeria sanitària i ambiental

Ciència i tecnologia del medi ambient  
Control de la qualitat de les aigües  
Control de la qualitat de l'aire  
Gestió de residus  
Contaminació de sòls  
Impacte ambiental

## Enginyeria marítima

Hidrodinàmica marítima  
Transport de sediments i evolució costanera  
Enginyeria de ports  
Enginyeria de costes

Enginyeria oceanogràfica  
Contaminació marina

## Enginyeria del transport

Enginyeria viària  
Circulació  
Trànsit  
Traçat  
Explanacions  
Drenatge  
Ferms  
Senyalització  
Sistemes de contenció  
Moderació de la velocitat  
Impacte ambiental  
Enjardinament i neteja  
Explotació  
Gestió  
Seguretat viària

## Enginyeria ferroviària

Traçat  
Via  
Electrificació  
Senyalització i control  
Estacions  
Explotació

## Enginyeria aeroportuària