

# Materials Compostos

## Introducció:

Des d'un enfocament decididament industrial, l'objectiu del seminari és adquirir coneixements teòrics en materials compostos, característiques i processos de fabricació més importants.

Al final del curs l'estudiant tindrà una visió general dels materials compostos, així com les tecnologies de processament.

## Objectius:

Des d'un enfocament decididament industrial, l'objectiu del seminari és obtenir un coneixement teòric en materials compostos, característiques i així com els processos de fabricació més importants. A l'acabar el curs l'alumne tindrà una visió global dels materials compostos així com les tecnologies de processat

## Adreçat a:

Aquest seminari d'especialització tecnològica està dirigit tant a enginyers tècnics, Enginyers Superiors i Llicenciats, com també a professionals de qualsevol sector industrial que vulguin tenir coneixements de tipologies de materials compostos existents al mercat, característiques, així com els processos de fabricació més importants

## Programa del curs

- 1 Què són els materials compostos?
  - Característiques dels composites vs altres materials.
  - Classificació dels materials compostos.
  - Sectors d'aplicació i tipologia de peça en funció del compost.
- 2 Resines i reforços
  - Tipus de resines i característiques principals.
  - Tipus de reforços i tipus de teixits.
  - Tipus d'additius.
  - Tipus de nuclis i característiques principals.
- 3 Processos de fabricació



6  
hores