

Organisme : Universitat Autònoma de Barcelona

Autor:

- [Roger Gruas Giron: Alumne de la titulació d'Enginyeria de Materials.](#)

Tutor:

- [Dr. Santiago Suriñach y Cornet.](#)

Duració: Juny 2007 - Setembre 2008

Resum:

L'objectiu d'aquest projecte és el desenvolupament dels paràmetres més importants per dissenyar una planta de producció de components termoplàstics per produir accessoris d'automoció.

Aquest projecte estudiarà la viabilitat real que pot tenir iniciatives com la nostra, en una comarca de gran tradició en la indústria de transformació de components plàstics com és la comarca del Alt Camp (Tarragona).

- Definirem i calcularem les necessitats de refrigeració de les nostres unitats de producció. Això anirà seguit dels càlculs de les necessitats reals de transport de la matèria prima.
- Farem una justificació espacial i dimensional de la nostra planta.
- Descriurem com és un procés real d'injecció i veurem els passos necessaris per generar un bon disseny de motlle.
- Introduïrem les noves tècniques de simulació reològica prèvies a la posta en marxa del procés
- Farem una estudi econòmic relacionat amb primers punts de la memòria que descriuen la gran deslocalització a la qual esta sotmès aquest negoci.
- Expressió gràfica de la planta

Signat:



Roger Gruas Giron

Madrid a: 22 de Juny, 2008