



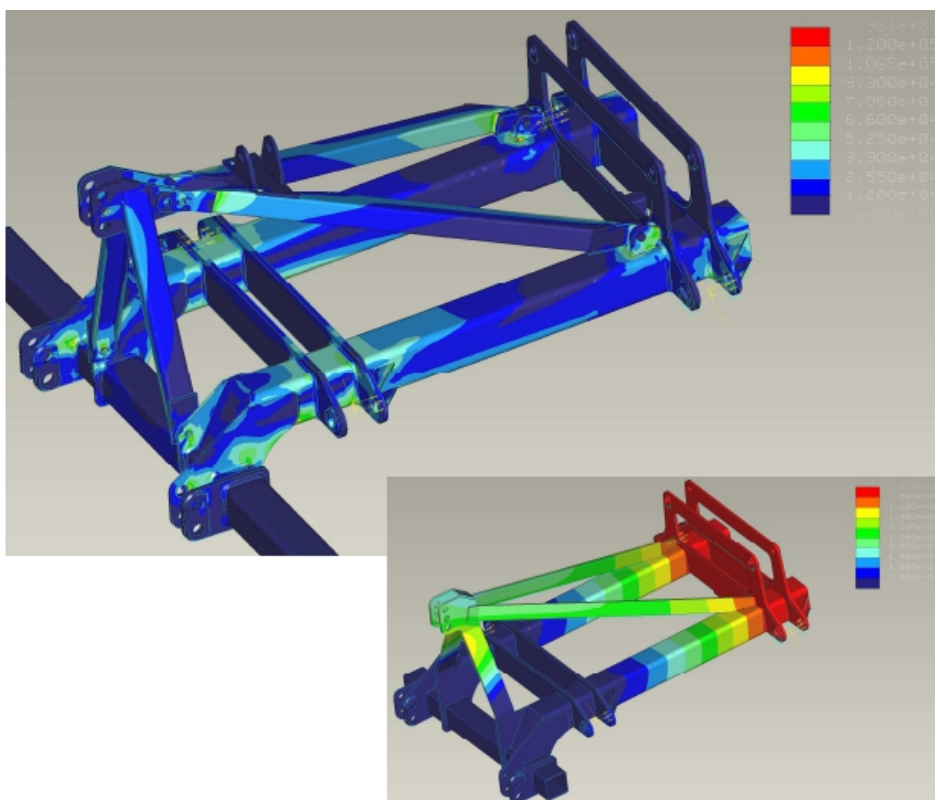
dijous, 13 de febrer de 2014

CURS: Introducció als estudis CAE amb CREO

Informació de l'esdeveniment

Inici:

13 de de febrer de 2014



Introducció als estudis CAE amb CREO

(Febrer 2014 - Maig 2014)

Curs reconegut amb 3 crèdits de lliure elecció Inici de classes: 27 de febrer de 2014

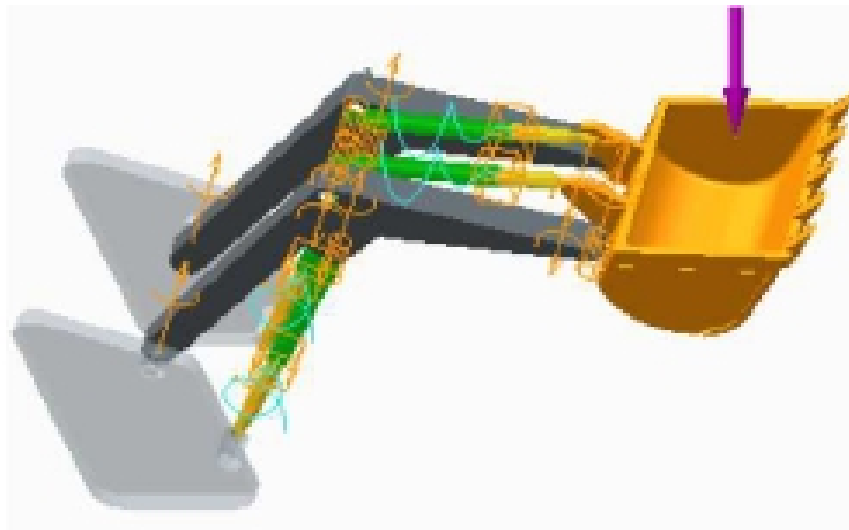
Objectius i continguts Introduir a l'alumne en el disseny i optimització de mecanismes i de components mitjançant l'ús de tècniques CAE (Computer Aided Engineering)

Contingut 1. Disseny de conjunts segons el procés TOP-DOWN design 2. Ensamblatge de components en conjunts per formar mecanismes 3. Anàlisi cinemàtica i dinàmica de mecanismes 4. Optimització i anàlisi de sensibilitat 5. Anàlisi estructural amb elements finits 6. Anàlisi tèrmica amb elements finits



Metodologia Sessions pràctiques a l'aula amb ordinadors utilitzant el software CREO (evolució del ProEngineer), prèvia introducció dels conceptes a desenvolupar en cada sessió per part del professorat.

Les sessions pràctiques es realitzaran a partir de models de peces ja creades amb el CREO. Per tant el domini del software de CAD paramètric (CREO o altres) no és imprescindible, si bé evidentment és preferible que els alumnes el coneguin.



Desenvolupament d'un projecte de disseny mecànic i optimització d'un mecanisme.

L'avaluació es farà en base al projecte de disseny i optimització d'un mecanisme que es realitzarà al llarg del curs.

Coordinació i professorat Joan Roca Enrich (coordinador) Martí Comellas Andrés

Lloc i horari de les classes es realitzaran al laboratori L5 (aula -1.01) de l'Escola Politècnica Superior, al Campus de Capponet

Horari: Tots els dijous a partir del dia 27 de febrer de 11:00 a 14:00

Informació i inscripcions Personalment a la secretaria del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial (despatx2.22 de l'Escola Politècnica Superior, Campus de Capponet). Per consultes respecte al desenvolupament del curs: jroca@diei.udl.cat

Període d'inscripció: del 14 de febrer al 27 de febrer en horari de secretaria de 10:30 a 13:30h

Preu: 118,59 €

Places: 30 (el curs es farà si hi ha un mínim de 12 inscrits)