

## CAE elementu finituak. SW Simulation

### Nori zuzenduta

---

Bulego Teknikoko profesionalak eta, oro har, hiru dimentsioko modeloak eta multzoak egiaztatu behar dituzten profesionalak

### Helburuak

---

- Dimentsio-kalkuluak egitea, makinetan parte hartzen duten mekanismoen jokabidea aztertzea eta erabakitako formulak aplikatzea, eskakizunen eta zehaztapen teknikoaren arabera.

### Edukiak

---

- Ordenagailua azterketarako prestatzea.
  - Disko gogorra, memoria birtuala, txartel grafikoak...
- Materialen erresistentziaren oinarriak.
  - Oinarrizko magnitudeak, erresistentziako edo huts egiteko irizpideak.
- SolidWorks-en oinarrizko erabilera modelotan eta multzotan.
  - Oinarrizko modelatze-eragiketak, aurpegiak zatitzea, konfigurazioak.
- A.E.F.ren sarrera Baliozkotze-prozesua.
  - Historia, elementu motak, kontzeptuak; askatasun-graduak, karga nodalak, konektagarritasuna...
- Analisi estatiko linealei buruzko ariketak, Cosmos Works erabiliz.
  - Aukeren konfigurazioa.
  - Mallatua elementu tetraedroekin, xaflarekin, habearekin...
  - Elementu ezberdinekin saretzea: tetraedroak, xafla, habeak...
  - Metodo adaptatiboak.
  - Kontaktuak, orokorra, lokala, osagaiak.
  - Konektoreak, larakoak, torlojuak, soldadura-puntuak...
  - Diseinu-egoerak.
  - Optimizazioa...

### Aurrez jakin beharrekoak

---

- Windows sistema eragileari buruzko oinarrizko ezagupenak izatea (karpetak sortzea, fitxeroekin lanak, etab.)
- Materialen erresistentziari buruzko ezagupenak izatea.
- Oinarrizko Solidworks ikastaroa eginda izatea, edo SolidWorks-ekin modelatuak eta planoak egiteko ezagupenak izatea.

### Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)