

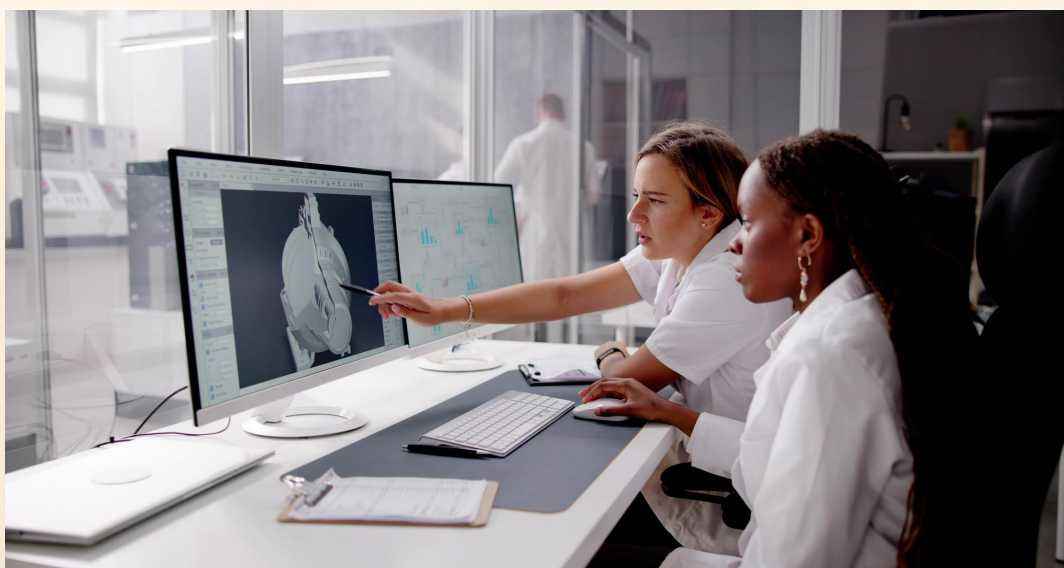


Deskribapena

Produktuen ingeniaria, produktuak diseinatu, garatu eta hobetzeaz arduratzen da. Erabiltzaileen beharrak eta enpresaren helburuak asetzeko. Diseinu ekoizpen eta neogzio taldeekin elkarlanean aritzen da, materialak, kostuak eta produkzio prozesuak optimizatuz.

Nola egiten dute hau?

CAD-CAM, simulazioak, analisiak... ordenagailuz egiteko programa informatiko bereziak erabiltzen ditu. 3D inpresorak, Arduino eta antzekoak erabiltzen ditu prototipatzeko. Produktuen kalitate kontrolaz arduratzen dai baita honekin erlazionaturiko datuen gestioaz.



Non egiten dute lan?

Automozio sektorean: Produktua eta bere osagaien diseinua eta bere funtzionamendu simulazioak eginez.

Aeroespaziala: Egazkinetan erabiltzen diren zehaztasun handiko osagaien diseinu eta ekoizpenean.

Kontsumo produktuak: Inguruan topa ditzakegun produktuak diseinatu eta ekoizteko gai da, betiere enpresa batean eta diziplinarteko lan-talde baten laguntzaz.

Makina-erreminta sektorea: Pieza ezberdinak ekoizteko gai diren makinak diseinatu, prototipatu eta simualtzeko gai da, hauen ekoizpenean ere ardura ezberdinak har ditzakeelarik.

Enbase eta enbalai industria: Produktuak saldu eta gairraiatzeko beharrezko diren elementuak diseinatzen ditu.

Zer ikasi behar dut honetarako?

Unibertsitatea Industri diseinu eta produktu garapeneko ingeneritza, Ingeneirtza mekanikoa
Lanbide heziketa: Fabrikazio mekanikoko diseinua, Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa.