

# HEIDENHAIN 640: fresaketa modulua (Gela Birtuala)

## Nori zuzenduta

---

## Helburuak

---

- CNC programak egitea, piezak fresaketaren bidez mekanizatzeko.
- Kontrolaren eragiketa-moduekin kontaktua izatea.
- Beharrezko ezagutza teoriko eta praktikoak lortzea, CNCrantz behar bezala birziklatzeko.

## Edukiak

---

- HEIDENHAIN 640 kontrolaren hastapenak: HEIDENHAIN 530 kontrolarekin dauden oinarrizko aldeak.
- Erreferentzia-sistemak: pieza-zeroen taulak zehazteko eta haiekin lan egiteko moduak.
- Erreminta-aulak: fresaketarako erreminten definizioa.
- HEIDENHAIN 640rako CNC programen egitura.
- Ibilbideen programazioa.
- Alaka eta biribiltze automatikoaren programazioa.
- Erreminta-konpentsazioak.
- Fresaketa-zikloak: Zuloak, artekak, hutsuneak, inguruak, bereziak.
- Azpiprogramak.
- Simulazio bidezko programazioa.

## Aurrez jakin beharrekoak

---

Ikasleek Interneterako konexioa duen ekipo informatikoa eduki beharko dute.

Parte-hartzaileek lizentzia eskuratu ahal izango dute ikasturtean zehar

## Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

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