

# TIA Portal Siemens automata programagarriak 1 maila

## Nori zuzenduta

---

## Helburuak

---

- Programa bidezko kontrolen automatismo elektrikoak aztertu, hauek erabiltzeko eremuak identifikatuz eta eraikitzeko erabili diren material eta ekipamenduen ezaugarri eta tipologiak deskribatuz.
- Kontrol automatikorako automatismo kableatu errazak fisikoki konfiguratu (elektriko, neumatiko elektroneumatiko, hidrauliko eta elektrohidraulikoak) eraikitzeko beharrezko den dokumentazio teknikoa eginez, normalizatutako errepresentazio simbolikoa eta medio egokien bidez.

## Edukiak

---

- PLC Sistemak
  - PLC baten funtzioak.
  - PLC baten arkitektura
  - E/S motak.
- PLC baten programazio motak
- Siemens PLC baten oinarriko jarraibideak.
- Memorizaziorako jarraibideak.
- Temporizazio eta kontajerako jarraibideak.
- Konparazio, karga eta transferentziarako jarraibideak.
- Monitorizazio eta eta forzatuen errealizazioak, eta programen dokumentazioa.
- PLC baten programaziorako moduloak:
  - PLC baten programazio moduluen arteko jauzietarako jarraibideak.

## Aurrez jakin beharrekoak

---

## Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

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