

# Industria 4.0 automozioaren sektorean

## Nori zuzenduta

---

- Batez ere, laugarren industria-iraultzari buruzko ezagutzak (Industria 4.0) lortu nahi dituzten oinarrizko ikasketak dituzten langabezia dauden pertsonentzat

## Helburuak

---

- 4.0 industriaren esanahiari eta industrian duen ahalmen disruptiboari buruzko ezagutzak eskuratzea.
- Automozioaren sektorerako hobekien egokitzen diren teknologia digitalen irismena eta erabilera ezagutzea.
- Eraldaketa digitaleko prozesuak ezagutzea eta aplikatzea

## Edukiak

---

### 1. Laugarren industria-iraultza eta haren ondorioak.

- Historia, gaurkotasuna, bilakaera (lehen industria-iraultzatik 4.0 industriara).
- Industria-iraultza honek dakartzan aldaketak.
- Digitalizazioa produkzio-prozesuan.
- Gaikuntza-teknologiek prozesuetan, produktuetan eta negozio-ereduan dituzten ondorioak.

### 2. Automozioaren sektoreari aplikatutako teknologia berriak eta gaitzaileak.

- 3D inprimagailua,
- Lankidetzako robot unibertsala
- Ikusmen artifizialeko kamera
- PDA eta sekuentziario logistikoko eraztuna
- Piezak mugitzeko ibilgailu autonomoa (MiR100 robota)
- HTC Vive errealitate birtualeko betaurrekoak
- Errealitate mistoko betaurrekoak Microsoft Hololens
- Errealitate areagotuaren aplikazioa (tableta bat ikasleko, bere app-aren bidez esperimentatzeko)

### 3. Pertsonak 4.0 industriaren funtsezko elementu gisa.

- Laugarren iraultza industrialak eta pertsonak.
- Etengabeko prestakuntza, etorkizuneko aldaketetara egokitzeko.
- Automozioaren sektorean garatu beharreko gaitasun berriak.

## Aurrez jakin beharrekoak

---

Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

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

---

<https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/fabrikazioa/industria-4-0-automozioaren-sektorean>