




**Mondragon
Unibertsitatea**

**Goi Eskola
Politeknikoa**



**Zirkuitu pneumatiko
eta hidraulikoak
muntatu eta simulatu**



Ikasleek Teknologia Industrila I ikasgaien MAKINAK eta SISTEMAK blokean ikusitako sistema Pneumatiko edota hidraulikoen gaia era praktikoan lantzeko aukera izango dute. Lehenengo eta behin 2-3 ikasleko taldetan sistema Elektropneumatiko edo Elektrohidrauliko bat muntatu eta bere funtzionamendua aztertuko dute, (horrek elementu pneumatiko edo hidraulikoen funtzionamendua eta funtzioa ulertzen lagunduko die). Ondoren AUTOMATION STUDIO software-a erabiliz zirkuitu elektropneumatiko bat diseinatu eta bere funtzionamendua simulatuko dute.

NON:

Arrasate+Orona Ideo

NORI ZUZENDUA:

Batxilergoko 1.maila

IKASLE KOPURUA:

10 gutxienez 20 gehienez

IRAUPENA:

2,5 ordu

DESKRIBAPENA:

1. Panel pneumatikoen eta hidraulikoen funtzionamendua azaldu.
2. Diseinatutako zirkuitu hidraulikoaren funtzionamendua aztertu eta muntatzeko elementua banatu.
3. Zirkuitu osoa muntatu eta funtzionamedua egokia den aztertu.
4. Automation Studio software-a labur labur azaldu eta pausoz pauso emandako zirkuitua diseinatu eta simulatu.

MATERIALA:

- Pneumatikako tailerra.
- Hidraulikako gela.
- Ordenagailu gela (3209), Automation Studio