

SA
i
ODS

Situació Aprenentatge
integrant
ODS



Presentació elements d'aumatismes

[Óscar Chillón Degando]



Capacitats Clau



Continguts



Resultats Aprenentatge

Objectius d'aprenentatge



Criteris d'avaluació

Criteris i instruments
d'avaluació



ODS

Integració d'ODS



TECNOLOGIA

Eines i recursos digitals
Competència digital del
professorat i de l'alumnat



Metodologia

Desenvolupament de les
activitats: rol de l'alumnat,
agrupament, ...



Activitats

Activitats d'aprenentatge,
recursos, atenció a la
diversitat, temporització, ...



Situació d'aprenentatge

Buscar informació i Realització de presentació sobre automatismes, dissenyar una presentació i exposar a classe



Capacitats clau



- b) Capacitat d'organització del treball
- c) Capacitat de responsabilitat en el treball
- d) Capacitat de treball en equip
- f) Capacitat de relació interpersonal
- g) Capacitat d'iniciativa

Continguts



- 1.3 Tecnologies d'automatització
- 1.4 Proteccions (Principi de funcionament i criteris de dimensionament.
- 1.5 Sensors. Principi de funcionament, criteris de selecció, aplicacions i característiques.
- 1.6 Actuadors. Principi de funcionament, criteris de selecció, aplicacions i característiques.

Resultat d'aprenentatge



RA1 Caracteritza instal·lacions i dispositius d'automatització industrial, analitzant-ne la funció i els camps d'aplicació.

Criteris d'avaluació



- 1.4 Identifica els sistemes per controlar processos industrials.
- 1.5 Classifica els elements de la instal·lació segons la seva aplicació.
- 1.6 Reconeix sensors, actuadors i receptors, el seu funcionament, les seves característiques tècniques i la seva aplicació.



ODS

Integració dels ODS

ODS 9 Construir infraestructures resilients, promoure la industrialització inclusiva i sostenible i fomentar la innovació.

Amb aquesta activitat els alumnes coneixen les eines per millorar la indústria així com els processos industrials per promoure una industrialització inclusiva i sostenible.





Tecnologia

Ordinador, connexió a internet, explorador, Trello (organització), Genially per presentació





Metodologia

Les metodologies aplicades a la SA són l'aprenentatge cooperatiu i col·laboratiu, comandament directe, la organització de l'alumnat serà en grups de quatre





Activitats

Activitats d'aprenentatge

Recerca d'informació 2h

Realització de Presentació 2h

Exposició 2h

Mesures i suports Universals

Avaluació formadora

Autoavaluació i coavaluació

Aprenentatge cooperatiu

Avaluació formativa

Rúbrica



Autoria

Llicència