

Pla docent del curs:
Muntatge i programació d'un
braç robòtic. (REC9810473)

Objectiu general

L'objectiu d'aquest curs es que el professorat pugui realitzar el muntatge i la programació d'un braç robòtic.

Objectius específics

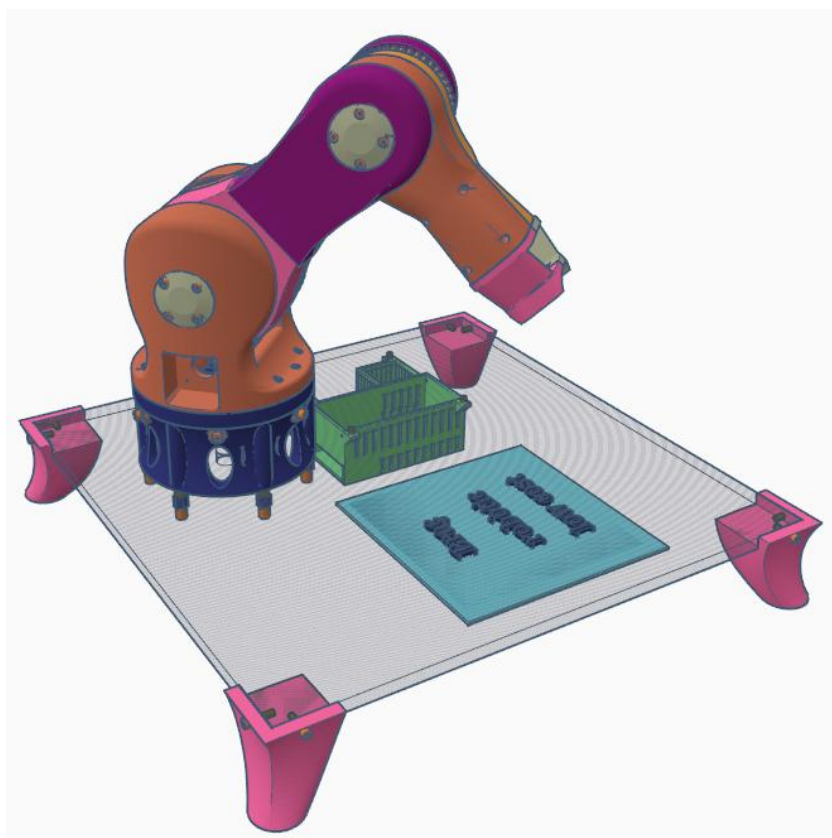
- Aprendre a realitzar el muntatge d'un braç robòtic.
- Entendre quina es la forma de programar el braç robòtic per a poder generar activitats amb l'alumnat.

Continguts

- Funcionalitat de cadascuna de les parts del braç robòtic.
- Assemblatge i calibratge de les diferents parts del braç robòtic.
- Connexió de tota la part electrònica.
- Programació del braç robòtic.

Metodologia

Per desenvolupar les pràctiques es disposarà d'un braç robòtic i al finalitzar la formació el professorat es podrà emportar tot el kit muntat i en funcionament.



La formació és totalment presencial.

Inici: 2 de juliol de 2018.

Finalitza: 6 de juliol de 2018.

Horari: 9 a 15 h tots els dies.

Els tràmits de certificats es realitzarà a la vegada que finalitza l'escola d'Estiu telemàtica. La data de finalització de l'Escola d'Estiu telemàtica de Plataforma Educa és el dia 15 de juliol de 2018.

Una vegada que el tutor introdueix la qualificació final del curs, l'alumne rebre un mail i es pot descarregar el corresponent certificat des del menú secretaria del portal www.plataformaeduca.es.

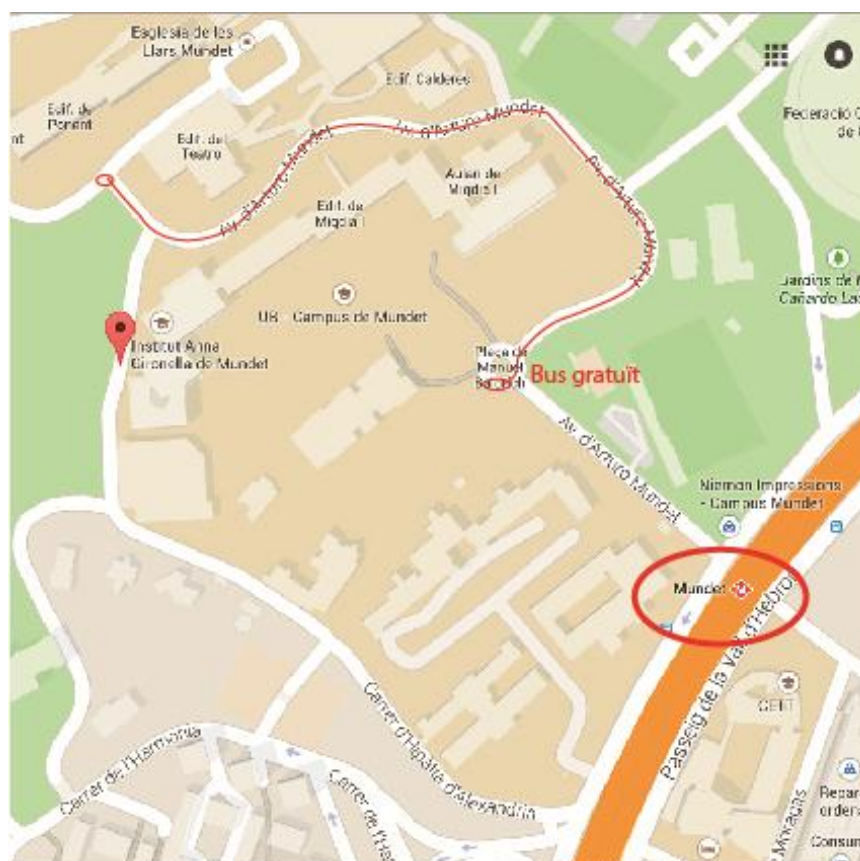
Una setmana després es pot descarregar el certificat del curs des de l'Xtec. Al portal www.plataformaeduca.es es podrà veure un avís indicant aquest aspecte.

Lloc:

INS Anna Gironella de Mundet

Carrer d'Olympe de Gouges s/n

08035 Barcelona



Durada

La durada del curs és de 30 hores.

Preu

1700 €

La matrícula del curs, inclou el kit del braç robòtic.

Al finalitzar la formació, el professorat participant, es podrà portar el braç robòtic.

Perfil alumnat

Professorat de Secundària i Formació Professional.

Programari utilitzat

Programari lliure.

Cal portar ordinador portàtil per a realitzar la programació del braç robòtic.

Avaluació

Per a superar el curs s'ha de realitzar el muntatge i una programació senzilla del braç robòtic.

Tutors

Oscar Torrents i Antonio Laiz

Important:

- Qualsevol curs que no tingui una matrícula mínima d'alumnes, pot ser anul·lat.
- Una vegada que el curs estigui iniciat no es retornarà cap import de la matrícula.