Curs: 1r ESO**t Curricular**

Matèria: **Robòtica I**

Tipus de matèria: Optativa

Matèria pràctica: Pràctica

# Activitats i elements d’avaluació i la seva ponderació dins la nota de l’avaluació

## Quadrimestre únic

| **Contingut** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| UD1 | Què és la robòtica? Funcionament bàsic del robot i de l'entorn de programació de Lego.  Pràctica 1: Inici | 15% |
| UD2 | Programació dels elements motrius del robot  Pràctica 2: ens movem | 15% |
| UD3 | Els sensors del robot: motor mitjà, proximitat, gir, contacte i òptic  Pràctica 3: Sensor de proximitat  Pràctica 4: Motor mitjà i giro sensor  Pràctica 5: Sensor de tacte i color | 45% |
| UD4 | Projectes avançats de programació | 15% |
| Actitud | Comportament, aplicació dels coneixements adquirits i interès envers la matèria. | 10% |

# Elements extraordinaris que permeten obtenir una millor qualificació

Es valorarà la implicació de cada alumne en el treball del seu equip, de tal manera que l’avaluació correspondrà a aquest treball individual dins de l’entorn col·lectiu: a més implicació i compromís, millor qualificació.

# Càlcul de la nota final de la matèria

La nota final de la matèria optativa de robòtica es fa atenent als pesos previstos per cada pràctica que correspon a una fase del treball per tal d’assolir les competències digitals previstes.

# Recuperació

## La recuperació durant el curs i final

| Avaluació | Activitats de recuperació | Qualificació |
| --- | --- | --- |
| Quadrimestre únic | Lliurar les pràctiques pendents d’entregar o aquelles que no hagin estat avaluades positivament. | 5 màxim |