



Criteris d'avaluació

Àmbit	Científicotecnològic				
Departament	Tecnologia	Matèria	Robòtica (optativa)	Curs	1r Batxillerat
Què s'avalua en aquesta matèria?					
C1.- Dissenyar prototips creatius i funcionals mitjançant projectes col·laboratius, utilitzant tècniques de design thinking per donar resposta a problemes, situacions i reptes concrets. 1.1.-Saber manejar informació de fonts diverses. 1.2.-Combinar i comunicar informacions en formats diferents. C2.- Configurar i interconnectar plaques de prototipatge programables, sensors i actuadors utilitzant coneixements d'electrònica i programar les plaques fent servir estructures lògiques a partir de llenguatges de programació per donar resposta a reptes, situacions i problemes. 2.1.-Aplicar criteris ètics i lògics d'idees, pensaments i raonaments. 2.2.-Fer propostes d'acció justificades i coherents. C3.-Verificar i millorar el funcionament de prototips creats, comparant el resultat amb el disseny inicial previst i introduint canvis per incrementar la seva eficiència i aconseguir solucions òptimes. 3.1.-Manejar els recursos disponibles i diferents formes de raonament, per interpretar i donar resposta a varietat de situacions.					