

# INTRODUCCIÓ A LA ROBÒTICA

1R | 2N

## Robòtica Educativa

**ROBOTS UTILITZATS: LEGO WE DO.**

Activitat que introdueix a l'infant, de manera lúdica, a la robòtica, programació i pensament computacional. Es potenciarà la part més manipulativa de la robòtica, és a dir, el muntatge, i s'introduiran les nocions de sensors del robot.

Potenciem algunes de les habilitats necessàries per al futur com són: la programació, el pensament computacional, i les STEM (Ciència, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques).



## Introducció a la Programació amb SCRATCH

Scratch és un entorn de programació visual i multimèdia, destinat a la realització i la difusió de seqüències animades i l'aprenentatge de la programació.

Ofereix una interfície intuïtiva i molt fàcil de comprendre, que els alumnes utilitzaran per crear els seus propis projectes, aprenent molt sobre la seva concepció.

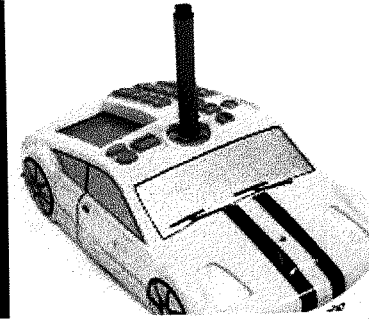
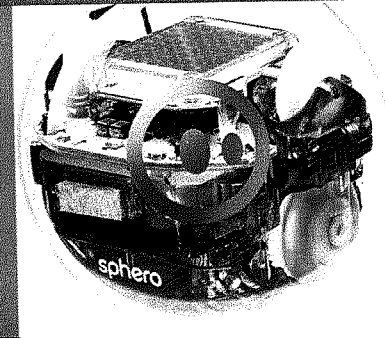
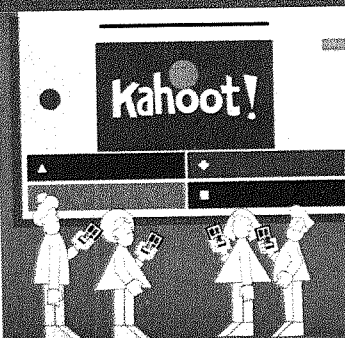
**ATENCIÓ:** En els casos on la lecto/escriptura encara no està assolida es seguirà fent robòtica.



## Altres temàtiques

Completem l'aprenentatge amb diferents activitats com poden ser:

- Introducció a la realitat virtual i la realitat augmentada.
- Teledirigir un robot Sphero.
- Programar un robot Probot.
- Avaluacions i repàs de coneixements de manera interactiva amb Kahoot.



# Codelearn → DISCOVERY

## Full inscripció Curs18/19 \* Discovery(1r i 2n) \* Dijous 17h a 18h15

Durada del curs: del 19 de setembre al 18 de juny

### DADES ALUMNE

Nom i cognoms

Data de naixement

### DADES FAMILIARS

Nom mare/pare/tutor

Mòbil

Email

### DADES DE PAGAMENT 30€ matricula 36€ mes/alumne

Pagament per domiciliació bancària  
Si us plau, ompliu l'ordre de domiciliació SEPA omplerta i signada pel titular del compte.

El signat de la inscripció cedeix els drets d'imatge de les fotografies o vídeos que es puguin prendre durant les activitats organitzades directament per Codelearn, sense cedir-les a tercers amb finalitats comercials.

SÍ  NO

Signatura

Escola Sta Teresa de Jesús

**Siusplau envieu les inscripcions a [rosier.malet@codelearn.cat](mailto:rosier.malet@codelearn.cat) o al 678725233.**

Les baixes i els canvis de número de compte, s'han de comunicar abans del dia 25 del mes anterior al correu electrònic [rosier.malet@codelearn.cat](mailto:rosier.malet@codelearn.cat), especificant l'escola.

Tota la documentació facilitada pel client té caràcter confidencial, i així ho reconeix Codelearn (LATERAL THINKING CODESL), que assumeix l'obligació d'utilitzar-la només pel compliment dels fins d'aquest contracte, la de custodiar els documents de manera que cap tercer allé a aquesta relació tingui accés a la mateixa, assegurar-se que tots els seus empleats siguin plenament conscients del contracte de confidencialitat que s'ha subscrit la seva empresa i que els mateixos s'obliguin a complir-lo, la de no reproduir, copiar posar a disposició de tercers, difondre, transformar-la, modificar-la o distribuir-la total o parcial de qualsevol form. LATERAL THINKING CODESL (CODELEARN) respon per tots els perjudicis que el client pugui patir per l'incompliment, fins i tot lleu, de qualsevol de les obligacions de confidencialitat. La obligació es mantindrà un cop acabada la relació contractual fixada per aquest document.  
En compliment amb la Llei 15/1999 de Protecció de Dades de Caràcter Personal, les dades del present contracte seran incorporades a un fitxer, del qual és responsable LATERAL THINKING CODESL amb finalitat de realitzar la gestió administrativa, comptable i fiscal, així com enviar-li comunicacions comercials sobre els nostres productes i/o serveis. L'empresa autoritza la cessió de dades a altres empreses de serveis quan la sessió sigui necessària per a l'execució del present contracte o quan això pugui suposar una millora en la relació mercantil entre ambdues entitats. Els drets d'accés, cancel·lació i oposició podran ser exercitats dirigint-se per escrit: a LATERAL THINKING CODESL, passeig del vapor gran 24, 08221 Terrassa o per email: [terassa@codelearn.cat](mailto:terassa@codelearn.cat).



**ORDRE DE DOMICILIACIÓ DIRECTA – SEPA**  
SEPA Direct Debit Mandate

Referència de l'ordre de domiciliació:  
Mandate reference

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Identificador del creditor:  
Creditor identifier

E	S	5	0	0	0	0	B	6	6	7	2	1	5	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nom del creditor:  
Creditor's name

LATERAL THINKING CODE SL.

NIF:  
Fiscal Identification Number

B-66721523

Adreça del creditor:  
Creditor's address

PASSEIG VAPOR GRAN 24

Població:  
City

TERRASSA

Província:  
Town

Barcelona

Codi Postal:  
Postal Code

08221

País:  
Country

Espanya

Mitjançant la signatura d'aquesta ordre de domiciliació, el deutor autoritza (A) al creditor a enviar instruccions a l'entitat del deutor per a carregar en el seu compte, i (B) a l'entitat per a efectuar càrrecs en el seu compte seguint les instruccions del creditor. Com a part dels seus drets, el deutor està legitimat al reemborsament per la seva entitat en els termes i condicions de contracte subscrit per la mateixa. La sol·licitud de reemborsament s'haurà d'efectuar dins de les vuit setmanes que segueixen a la data del càrrec en compte. Pot obtenir informació addicional sobre els seus drets a la seva entitat financera.

By signing this mandate form, you authorize (A) the Creditor to send instructions to your bank to debit your account, and (B) your bank to debit your account in accordance with the instructions from the Creditor. As part of your rights, you are entitled to a refund from your bank under the terms and conditions of your agreement with your bank. A refund must be claimed within eight weeks starting from the date on which your account was debited. Your rights are explained in a statement that you can obtain from your bank.

Nom del deutor/s: (titular/s del compte de càrrec)  
Debtor's name

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NIF:  
Fiscal Identification Number

\_\_\_\_\_

Adreça del deutor:  
Debtor's address

\_\_\_\_\_

Població:  
City

\_\_\_\_\_

Província:  
Town

\_\_\_\_\_

Codi Postal:  
Postal Code

\_\_\_\_\_

País:  
Country

\_\_\_\_\_

SWIFT BIC:  
Swift BIC

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número de compte - IBAN:  
Account Number - IBAN

E	S																			
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipus de pagament:  
Type of payment

Pagament recurrent:  
Recurrent payment

O  
or

Pagament únic:  
One-off payment

Data:  
Date

\_\_\_\_\_

Localitat:  
Location in which are signing

\_\_\_\_\_

Signatura del deutor/s  
Signature of the debtor

**TOTS ELS CAMPS S'HAN D'OMPLIR OBLIGATÒRIAMENT**  
Una vegada signada aquesta ordre de domiciliació, s'ha d'enviar al creditor per la seva custòdia  
All gaps are mandatory. Once this mandate has been signed, must be sent to creditor for storage