



IX JORNADA ITSCOOL

ÉS L'HORA DE TRIAR TIC

DESPERTEM LA PASSIÓ PER LES TIC: RECURSOS PER INSPIRAR L'ALUMNAT

CaixaFòrum Macaya
Passeig Sant Joan, 108.
Barcelona
Dimecres, 24 d'abril
De 17 a 20 hores



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Direcció General de Formació Professional

Tecnologia de la informació

Internet Segura

Portafolis digital

**Ús dels
dispositius
mòbils**

Llocs d'interès

Repositoris

Destacats

- **Recomanacions sobre l'ús de les pantalles.**
Infografies [↗](#)
- **Ciberespiral** [↗](#)
- **DIM-UAB didàctica i multimèdia** [↗](#)





Internet Segura

Recursos d'aula	Documents	Vídeos
Enllaços d'interès	Estudis de recerca	Dia de la Internet Segura
Unitats didàctiques	Preguntes més freqüents	

Activitats interactives per treballar la ciberseguretat a l'aula

Què són els cibertrucs interactius?

Benvinguts i benvingudes als cibertrucs interactius. Des del Festival de la Infància 2022, nens i nenes expliquen què han descobert amb aquestes activitats interactives per aprendre sobre ciberseguretat.



La ciberseguretat es pot treballar des de moltes perspectives i de moltes maneres. Coincidint amb el Dia de la Internet Segura 2023 us presentem un nou format, les **activitats interactives** que permetran a nens i nenes dels darrers cursos de primera de descobrir petits trucs i/o accions que els protegiran en el seu dia a dia en l'ús de la tecnologia.

Aquestes activitats inclouen **punts claus** finals per a la canalla i també unes quantes **indicacions perquè els docents** tinguin materials de debat i de reflexió.



Tecnologies

Programació i
robòtica

Llocs d'interès

Repositoris



[Pensament computacional](#)

Recursos i propostes de programació i robòtica educatives.

Repositoris

[Alexandria \(materials PDI\)](#)

[Alexandria \(cursos moodle\)](#)

[ARC](#)

[Edu365 de secundària](#)

[Edu365 de batxillerat](#)

[Quaderns virtuals - Cercador](#)

[Projectes telemàtics de secundària](#)

[Zona Clic](#)

[CESIRE](#)

DESPERTEM LES VOCACIONS INDUSTRIALS



NO T'ESCAPIS DE LA INDÚSTRIA

El joc **No t'escapis de la indústria** neix amb la vocació d'acostar la formació professional als joves per tal que a l'hora d'escollir el seu itinerari formatiu en etapes posteriors puguin fer una tria conscient i amb ple coneixement.

L'objectiu, doncs, és acostar la realitat industrial i el coneixement del funcionament d'una indústria als alumnes d'entre 10 i 14 anys i aprofitar per presentar-los la formació professional i la modalitat de formació DUAL per despertar vocacions entre els joves, i especialment entre la població femenina.

El joc està disponible a Catalunya a través dels centres de recursos i serveis territorials del Departament per tal de cobrir la major part de territori possible



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Direcció General de Formació Professional

NO T'ESCAPIS DE LA INDÚSTRIA

Edat de joc: alumnes d'edats entre els 10 i els 14 anys (5è i 6è de primària i 1r i 2n d'ESO)

Durada de la partida: 1 hora de joc

Preparació del material: 15 minuts

Grups de joc: grups de 6 alumnes (fins a un màxim de 8 alumnes si es repeteixen el rol de comercial i el de programador)

En aquest joc els alumnes descobriran els oficis típics d'una indústria manufacturera del sector del metall mecànic. L'objectiu serà resoldre els reptes per intentar obrir una capsa tancada.

Es tracta d'una activitat de descoberta de la formació professional industrial a través d'una experiència de joc.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

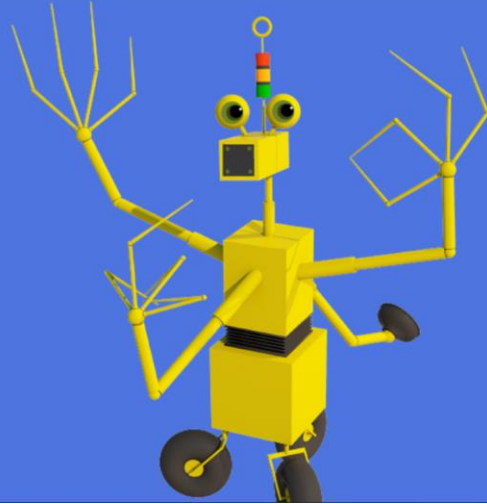
Direcció General de Formació Professional



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

dualiza Bankia

Hola! Soc la Trònic. Us
acompanyaré durant aquest joc.



Reptes

PECES AMAGADES

DIAGRAMA DE
PROCESSOS

LABERINT

CONDICIONANTS

**Especialista
COMERCIAL**

#PPDual #Comercial #marketing

Assessora clients en temes tècnics
i negocia les vendes

**COMUNICATIU
NEGOCIADOR
EMPÀTIC**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

dualiza Bankia

**Especialista
DISSENY**

#PPDual #Fabricació mecànica

Dissenya productes, màquines i
eines especials

**CREATIU
SENSE POR DE PENSAR DIFERENT
TREBALLA EN EQUIP**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

dualiza Bankia

**Especialista
MANTENIMENT
I QUALITAT**

#PPDual #Mecànica #Habilitat #manteniment

Arregla màquines i línies de muntatge.
Controla que el producte sigui correcte

**METÒDIC
RIGORÓS I EXIGENT
ADAPTABLE A NOVES SITUACIONS**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

dualiza Bankia

**Especialista
MECÀNICA FINA**

#PPDual #Fabricació mecànica

Fabrica peces. Munta i ajusta màquines.
Aporta propostes de millora al disseny

**MANIPULADOR
TREBALL AUTÒNOM
METÒDIC I AMB INICIATIVA**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

dualiza Bankia

**Especialista
PROGRAMACIÓ**

#PPDual #Fabricació mecànica

Programa màquines, robots i
ordinadors industrials

**SOLUCIONADOR
IMAGINATIU
AMANT DELS REPTES**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

dualiza Bankia

**Especialista
PLANIFICACIÓ**

#PPDual #Fabricació mecànica

Organitza la fabricació. Decideix on es fan
les peces i quines màquines les fan

**CAPACITAT DE DECISIÓ
VISIÓ GLOBAL
SENSE POR AL RISC**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

dualiza Bankia

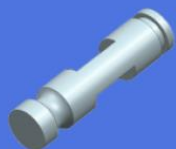


Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

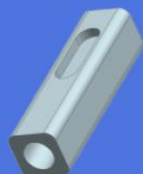
Direcció General de Formació Professional



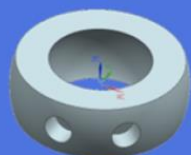
Arxius 3D



Descarregar



Descarregar



Descarregar



LEGO Education WeDo 2.0 + Software y Actividades

Ref. 45300

7+ años

2 personas

280 piezas

LEGO Education WeDo 2.0 es el kit de robótica recomendado para niñ@s a partir de 7 años. Permite construir y programar robots mediante el uso de motores, sensores y piezas de LEGO.

IMPORTANTE No te pierdas nuestros nuevos [packs aula](#) y [productos reacondicionados](#).

- ✓ Software
- ✓ Pack de actividades
- ✓ Más de 40 modelos de construcción
- ✓ Caja de almacenamiento
- ✓ Programa de aprendizaje virtual



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Direcció General de Formació Professional



PROGRAMACIÓ

L'especialista programador ha de programar la màquina i trobar quin programa és el correcte.

Programa 1



Programa 2



Programa 3



Resposta

Seleccioneu el programa correcte un cop hàgiu resolt la programació:

Programa 1

Programa 2

Programa 3





Generalitat de Catalunya

Departament d'Educació

**Direcció General de Formació
Professional**