



**ANUL.LAT Recursos de Tecnologia i robòtica educatives en les etapes d'Educació Infantil i Primària  
(29/04/2023 - 17/06/2023)**

**INFORMACIÓ GENERAL**

<b>Títol activitat:</b>	ANUL.LAT Recursos de Tecnologia i robòtica educatives en les etapes d'Educació Infantil i Primària - 9000160014		
<b>Tipus activitat:</b>	Curs	<b>Hores:</b>	30
<b>Impartit per:</b>	Tanit Arjona Pairó		
<b>Sessions:</b>	<b>Dia</b>	<b>Hora</b>	<b>Aula</b>
	29/04/2023	10:00 h - 13:00 h	Robolot 2023 - Olot
	05/05/2023	17:30 h - 19:00 h	Telemàtic síncron
	06/05/2023	10:00 h - 13:00 h	CESIRE Av. De les Drassanes, 10, 08001 Barcelona
	26/05/2023	17:30 h - 19:00 h	Telemàtic síncron
	27/05/2023	10:00 h - 13:00 h	CESIRE Av. De les Drassanes, 10, 08001 Barcelona
	02/06/2023	17:30 h - 19:00 h	Telemàtic síncron
	03/06/2023	10:00 h - 13:00 h	CESIRE Av. De les Drassanes, 10, 08001 Barcelona
	16/06/2023	17:30 h - 19:00 h	Telemàtic síncron
	17/06/2023	10:00 h - 13:00 h	CESIRE Av. De les Drassanes, 10, 08001 Barcelona

**INFORMACIÓ DETALLADA**

**PRESENTACIÓ**

Curs híbrid de 30 hores per a introduir i empoderar els docents d'Educació Infantil i Primària en el món de la robòtica educativa. Una formació real, propera i pràctica on coneixerem recursos més adequats per a les diferents etapes educatives.

**Període d'inscripció del 20 de març al 17 d'abril de 2023 ambdós inclosos**

## DESTINATARIS

---

Mestres d'Educació Infantil i Primària.

## OBJECTIUS

---

1. Empoderar als docents d'Educació Infantil i Primària en l'ús de la robòtica educativa dins l'aula
2. Concretar els recursos i les eines de robòtica en les diferents etapes de l'Educació Infantil i Primària.
3. Crear un espai pràctic, real i de col·laboració conjunta .

## PLA DE TREBALL

---

Es desenvolupa en 5 sessions presencials amb suport de 4 sessions telemàtiques síncrones:

La primera sessió presencial es farà dins el marc de l'esdeveniment ROBOLOT 2023 on hi hauran en marxa diverses propostes per a educació infantil i primària a mode d'exemple que es treballaran en directe.

A les tres sessions presencials següents al CESIRE, s'introduiran nous equips i recursos de robòtica educativa per les etapes d'Educació Infantil i Primària.

Pel que fa l'última sessió presencial, està dissenyada per a treballar en equip i posar en pràctica tot el coneixement compartit durant les sessions prèvies.

Les sessions presencials es complementaran amb sessions telemàtiques síncrones de suport

## TEMARI

---

- Coneixerem recursos, eines i programes per a iniciar als infants d'Educació Infantil en el món de la robòtica i també, aprendrem conjuntament els diferents programes i recursos adequats per a l'Educació Primària.
- Canvis en el currículum
- Seqüenciació de recursos i robots: proposta d'equips i activitats en robòtica didàctica a educació infantil
- La robòtica educativa a educació primària: Cicle Inicial. Equips d'activitats exemple i creació de noves activitats amb robots d'iniciació basades en Code&Mouse
- La Robòtica educativa al cicle mitjà. Equips i activitats exemple i creació de noves activitats basades en reptes . Creació de històries amb Scratch . Activitats amb Edison i Lego
- La Robòtica educativa al Cicle Superior. Plaques de control y programació per blocs.

- Quins robots utilitzen a secundària ? ( visió general)
- Petits projectes de robòtica.

## **METODOLOGIA**

---

Es desenvolupa en 5 sessions presencials, on durant les quatre primeres sessions s'introduirà els diversos recursos de robòtica educativa per les etapes d'Educació Infantil i Primària. Pel que fa l'última sessió presencial, està dissenyada per a treballar en equip i posar en pràctica tot el coneixement compartit durant les sessions prèvies.

**30 hores: 15 presencials - 15 telemàtiques i de treball personal**

## **certificació**

---

Requisits de certificació: Lliurament de les activitats d'aprenentatge. Lliurament del projecte final.

Els certificats s'obtidran a través del sistema informàtic de la Generalitat de Catalunya (<http://xtec.gencat.cat/ca/formacio/la-meva-formacio/els-meus-certificats/>).