



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

Iniciació a Tecnologies Digitals Avançades per a Docents d'Educació Primària

Fitxa Tècnica

Adreçat a:

Docents d'educació primària del Departament d'Educació i Formació Professional de la Generalitat de Catalunya.

Codi:

CTECDOEP-A1-2026-1

Títol al que dóna dret:

Certificat d'aprofitament

Objectius:

- Comprendre els conceptes bàsics de tecnologies clau com el 5G, l'IoT, les comunicacions per satèl·lit, LoRa, la realitat virtual, la simulació, el blockchain, la ciberseguretat i els drons.
- Desenvolupar competències pedagògiques i digitals per integrar aquestes tecnologies a l'aula.
- Identificar aplicacions pedagògiques reals per a l'educació primària.
- Dissenyar situacions d'aprenentatge STEAM utilitzant aquestes tecnologies.

Coordinació acadèmica:

Carles Lozano Romaguera

Docents:

Carles Lozano Romaguera

Xavier Salvadó Estivill

Albert Solé Barreda

Durada:

20 h

Impartició:

virtual

Idiomes en que s'imparteix:

Castellà, Català

Dates:

del 25/O6/2026 al 15/O1/2027

Horari:

Sessions online

Ubicació:

Plataforma virtual MOODLE

Preu:

0

Contacte:

Maria Maria - maria.maria@fundacio.urv.cat

Programa

Mòdul:	Iniciació a tecnologies digitals avançades per a docents d'educació Primària
Durada:	20 h.
Idiomes:	Català - Castellà
Contingut:	Curs d'Introducció a les Tecnologies Digitals Avançades, dissenyat per capacitar el professorat d'educació primària en l'ús i la integració pedagògica de tecnologies emergents. El programa combina continguts teòrics i activitats pràctiques per facilitar l'aplicació d'aquestes eines a l'aula i fomentar que l'alumnat esdevingui creador de solucions digitals. L'itinerari formatiu aborda àmbits com l'Internet de les Coses (IoT), la programació amb dispositius connectats, la ciberseguretat, el blockchain, la intel·ligència artificial, la connectivitat i les xarxes, els mitjans digitals immersius i els drons, incorporant activitats pràctiques i recursos d'avaluació orientats a la seva aplicació educativa.

Fundació URV. Centre de Formació Permanent
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio
[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)