



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

Iniciació a Tecnologies Digitales Avanzadas para Docentes de Formación Profesional

Ficha Técnica

Dirigido a:

Docentes de formación profesional del territorio afectado por el FTN.

Código:

CTECFPED-A1-2026-1

Título al que da derecho:

Certificado de aprovechamiento

Objetivos:

- Comprender los conceptos básicos de tecnologías clave como el 5G, el IoT, las comunicaciones por satélite, LoRa, la realidad virtual, la simulación, blockchain, la ciberseguridad y los drones.
- Desarrollar competencias pedagógicas y digitales para integrar estas tecnologías en el aula.
- Identificar aplicaciones pedagógicas reales para la formación profesional.
- Diseñar situaciones de aprendizaje STEAM utilizando estas tecnologías.

Coordinación académica:

Antoni Pérez-Portabella López

Docentes:

Jordi Barrero Alba

Mireia Benaiges Trenchs

Carles Lozano Romaguera

Jose Antonio Oncins Carrión

Cristina Romero Tris

Duración:

20 h

Impartición:

virtual

Idiomas en que se imparte:

Español, Catalán

Fechas:

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

Horario:

Clases virtuales

Ubicación:

Plataforma virtual MOODLE

Precio:

0

Contacto FURV:

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

Programa

Módulo: Iniciación a Tecnologías Digitales Avancadas para Docentes de Formación Profesional

Duración: 20 h.

Idiomas: Catalán

Contenido:

Módulo 1. IoT y conectividad (4 h)

Introducción a los sensores inteligentes, las redes 5G y LoRa y sus aplicaciones en distintos ámbitos de la formación profesional, con actividades orientadas a la integración de estas tecnologías en el aula.

Módulo 2. Blockchain y ciberseguridad (4 h)

Fundamentos de la identidad digital, blockchain, wallets y ciberseguridad, con ejemplos de aplicación en entornos profesionales y educativos.

Módulo 3. Medios inmersivos e inteligencia artificial (4 h)

Aplicación de la realidad virtual, la realidad aumentada y la inteligencia artificial como recursos para la simulación, la formación práctica y la innovación educativa.

Módulo 4. Drones en la formación profesional (4 h)

Normativa básica, pilotaje y aplicaciones de los drones en diferentes sectores profesionales, con especial atención a su potencial educativo.

Módulo 5. Diseño de una propuesta didáctica (4 h)

Elaboración de una secuencia didáctica integrada basada en las tecnologías trabajadas, alineada con los resultados de aprendizaje y los criterios de evaluación de los módulos profesionales.

Fundación URV. Centro de Formación Permanente
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio

[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)