



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

Smart projects: Anàlisi de Dades i Presa de Decisions Estratègiques amb Eines Digitals



Aquesta microcredencial respon a la necessitat de noves competències en el context laboral europeu segons les dades del Cedefop.

1. **Transició digital i tecnològica:** La digitalització està transformant el mercat laboral europeu, creant nous llocs de treball i requerint competències digitals bàsiques en el 87% dels casos.
2. **Canvis en l'ocupació i competències futures:** Es preveu que fins al 2035 el 56% de les noves ofertes laborals siguin d'alta qualificació, amb habilitats en anàlisi de dades i gestió de la innovació.
3. **Aprenentatge continu:** La transició cap a una economia digital i verda impulsa la necessitat d'actualitzar competències. El 46% de la població activa ha de millorar habilitats digitals per mantenir la seva ocupabilitat. La microcredencial ofereix formació especialitzada en gestió de projectes, innovació i intel·ligència artificial per liderar en entorns dinàmics.

Fitxa Tècnica

Cal destacar:

Preu final amb la subvenció del Pla Microcred: 200

Preu original del programa: 404

Aquests estudis estan finançats amb fons públics amb una subvenció de fins al 70% del cost directe del programa formatiu. Estan adreçats a persones residents d'entre 25 i 64 anys.

Adreçat a:

1. Responsables i líders de projectes en sectors socials, empresarials, tecnològics i culturals.
2. Gestors de projectes en organitzacions públiques, privades i del tercer sector.
3. Professionals tècnics que necessiten millorar les seves habilitats en anàlisi de dades i presa de decisions estratègiques en projectes.
4. Estudiants avançats que volen aplicar aquestes competències en treballs acadèmics (TFM i doctorats en projectes de recerca).

Codi:

MCSMADEG-A1-2026-1

Títol al que dona dret:

Certificat d'aprofitament

Objectius:

Aquesta microcredencial ofereix una formació especialitzada en l'anàlisi de dades i la presa de decisions estratègiques mitjançant eines digitals avançades. Respon a la creixent necessitat de professionals capacitats per transformar dades complexes en informació rellevant i visualitzacions clares, millorant així la capacitat d'adoptar decisions basades en evidències en entorns canviants i altament competitiu.

El programa capacita els participants en l'ús de mètodes estadístics, tècniques d'anàlisi

qualitativa i quantitativa, i eines d'intel·ligència artificial per extreure patrons i tendències rellevants. També es treballa la creació de visualitzacions de dades que faciliten la interpretació i comunicació dels resultats a diferents públics.

Direcció:

Olga Busto Busto

Coordinació acadèmica:

Daniel Schorn García

Judith Balanyà Rebollo

Docents:

Judith Balanyà Rebollo

Daniel Schorn García

Durada:

30 h

Impartició:

virtual

Idiomes en que s'imparteix:

Castellà, Català

Dates:

del 04/03/2026 al 22/04/2026

Horari:

Formació virtual asíncrona

Ubicació:

Plataforma virtual MOODLE

Preu:

200

Contacte:

Raquel Ramos - raquel.ramos@fundacio.urv.cat

Telèfon de contacte:

[977 779 964](tel:977779964) (de dilluns a divendres de 9 a 14 h)

Programa

Mòdul:	Smart projects: Anàlisi de Dades i Presa de Decisions Estratègiques amb eines digitals
ECTS:	3
Durada:	30 h.
Idiomes:	Català - Castellà

Contingut:

1. Introducció a l'anàlisi de dades en projectes

- 1.1. Tipus de dades i fonts d'informació rellevants.
- 1.2. Data-driven decision making: la importància de les dades en la gestió de projectes.
- 1.3. Ètica i seguretat en la gestió de dades.

2. Recopilació, neteja i tractament de dades

- 2.1. Estratègies per a la recollida de dades.
- 2.2. Qualitat de les dades: neteja, estructuració i validació.
- 2.3. Eines digitals per gestionar dades.

3. Mètodes estadístics; anàlisi quantitativa i qualitatiu

- 3.1. Fonaments estadístics aplicats a la presa de decisions.
- 3.2. Visualització de dades: com interpretar gràfiques i dashboards.
- 3.3. Eines d'anàlisi estadística i big data aplicades als projectes.

4. Intel·ligència artificial per a la presa de decisions

- 4.1. Algoritmes d'IA per a la predicció i anàlisi de patrons.
- 4.2. Machine learning aplicat a la gestió de projectes.
- 4.3. Com millorar la presa de decisions estratègiques mitjançant IA.



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](#)