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 dóna 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 competitius.
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 (de dilluns a divendres de 9 a 14 h)

Més informació:
Nombre de places disponibles: (13).

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