UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Smart Projects: Análisis de Datos y Toma de Decisiones Estratégicas con Herramientas Digitales



Esta microcredencial responde a la necesidad de nuevas competencias en el contexto laboral europeo según los datos del Cedefop.

1. **Transición digital y tecnológica:** La digitalización está transformando el mercado laboral europeo, creando nuevos puestos de trabajo y requiriendo competencias digitales básicas en el 87% de los casos.
2. **Cambios en el empleo y competencias futuras:** Se prevé que hasta 2035 el 56% de las nuevas ofertas laborales sean de alta calificación, con habilidades en análisis de datos y gestión de la innovación.
3. **Aprendizaje continuo:** La transición hacia una economía digital y verde impulsa la necesidad de actualizar competencias. El 46% de la población activa debe mejorar habilidades digitales para mantener su empleabilidad. La microcredencial ofrece formación especializada en gestión de proyectos, innovación e inteligencia artificial para liderar en entornos dinámicos.

Ficha Técnica

Destacable:
Precio final con la subvención del Plan Microcred: 200

Precio original del programa: 404

Estos estudios están financiados con fondos públicos con una subvención de hasta el 70% del coste directo del programa formativo. Están dirigidos a personas residentes de entre 25 y 64 años.

Dirigido a:

1. Responsables y líderes de proyectos en sectores sociales, empresariales, tecnológicos y culturales.
2. Gestores de proyectos en organizaciones públicas, privadas y del tercer sector.
3. Profesionales técnicos que necesitan mejorar sus habilidades en análisis de datos y toma de decisiones estratégicas en proyectos.
4. Estudiantes avanzados que desean aplicar estas competencias en trabajos académicos (TFM y doctorados en proyectos de investigación).

Código:
MCSMADEG-A1-2026-1

Título al que da derecho:
Certificado de aprovechamiento

Objetivos:
Esta microcredencial ofrece una formación especializada en el análisis de datos y la toma de decisiones estratégicas mediante herramientas digitales avanzadas. Responde a la creciente necesidad de profesionales capacitados para transformar datos complejos en información relevante y visualizaciones claras, mejorando así la capacidad de adoptar decisiones basadas en evidencias en entornos cambiantes y altamente competitivos.

El programa capacita a los participantes en el uso de métodos estadísticos, técnicas de análisis cualitativo y cuantitativo, y herramientas de inteligencia artificial para extraer patrones y tendencias relevantes. También se trabaja la creación de visualizaciones de datos que faciliten la interpretación y comunicación de los resultados a diferentes públicos.

Dirección:
Olga Busto Busto

Coordinación académica:
Daniel Schorn García
Judith Balanyà Rebollo

Docentes:
Judith Balanyà Rebollo
Daniel Schorn García

Duración:
30 h

Impartición:
virtual

Idiomas en que se imparte:
Español, Catalán

Fechas:
del 04/03/2026 al 22/04/2026

Horario:
Formación virtual asíncrona

Ubicación:
Plataforma virtual MOODLE

Precio:
200

Contacto FURV:
Raquel Ramos - raquel.ramos@fundacio.urv.cat

Teléfono de contacto:
977 779 964 (de dilluns a divendres de 9 a 14 h)

Más información:
Número de plazas disponibles: (13).

Programa

Módulo:	Smart projects: Análisis de Datos y Toma de Decisiones Estratégicas con herramientas digitales
ECTS:	3

Duración: 30 h.

Idiomas: Catalán - Castellano

Contenido:

1. Introducción al análisis de datos en proyectos
1.1. Tipo de datos y fuentes de información relevantes.
1.2. Data-driven decision making: la importancia de los datos en la gestión de proyectos.
1.3. Ética y seguridad en la gestión de datos.

2. Recopilación, limpieza y tratamiento de datos
2.1. Estrategias para la recogida de datos.
2.2. Calidad de los datos: limpieza, estructuración y validación.
2.3. Herramientas digitales para gestionar datos.

3. Métodos estadísticos; análisis cuantitativo y cualitativo
3.1. Fundamentos estadísticos aplicados en la toma de decisiones.
3.2. Visualización de datos: cómo interpretar gráficas y dashboards.
3.3. Herramientas de análisis estadístico y big data aplicadas a los proyectos.

4. Inteligencia artificial para la toma de decisiones
4.1. Algoritmos de IA para la predicción y análisis de patrones.
4.2. Machine learning aplicado a la gestión de proyectos.
4.3. Cómo mejorar la toma de decisiones estratégicas mediante IA.

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