



UVa



Micro**credenciales**



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Junta de
Castilla y León
Consejería de Educación

Virt UVa



Microcredencial Universitaria en
**Análisis y visualización
interactiva de datos, con
Microsoft Power BI y
Salesforce Tableau
Software**

Del 01/10/2025 al 31/01/2026

Campus Virtual



	Online		50 plazas
210 euros		14 ECTS	

Coordina: **Félix J. López Iturriaga**

MÁS INFORMACIÓN

microcredenciales.uva.es



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Junta de
Castilla y León
Consejería de Educación

1. Objetivos del curso

- Desarrollar habilidades prácticas en el uso de Microsoft Power BI y Salesforce Tableau Software para el análisis y visualización de datos.
- Capacitar a los estudiantes para transformar datos brutos en información relevante y visualizaciones interactivas que faciliten la comprensión del problema y la toma de decisiones.
- Preparar a los estudiantes para responder a la creciente demanda del mercado laboral de profesionales con competencias específicas en inteligencia de negocios y análisis de datos.

2. Resultados de aprendizaje

- Elaborar informes sobre resultados de tratamientos.
- Almacenamiento de datos.
- Principios de la inteligencia artificial.
- Documentar los resultados de análisis.
- Trabajar en entornos de aprendizaje virtual.

3. Plan de estudios

La Microcredencial en "Análisis y visualización interactiva de datos, con Microsoft Power BI y Salesforce Tableau Software" está formada por nueve módulos (como se detalla posteriormente) con una carga académica total de 14 ECTS. Cada módulo contiene un test de evaluación que requiere alcanzar una puntuación mínima. Al finalizar todos los módulos el alumno deberá realizar un trabajo donde se plasmará lo aprendido a lo largo del proceso formativo. La microcredencial está estructurada en nueve

módulos, cada uno de los cuales contiene una parte didáctica, una parte audiovisual y la parte de evaluación:

- **Módulo 1. Definición, instalación y licencias de PowerBI.**
- **Módulo 2. Arquitectura e interfaz.** PowerBI Desktop, PowerBI Query y Servicio de Power BI.
- **Módulo 3. Los datos y PowerBI.** Conexión, fases, lenguaje M, lenguaje Dax y creación de medidas.
- **Módulo 4. Visualizaciones y creación de Dashboard con Power BI.**
- **Módulo 5. Business Intelligence.** Definición, instalación y licencias de Tableau Software.
- **Módulo 6. Metodología, arquitectura e interfaz.** Tableau Desktop, Tableau Public, Tableau Server y Tableau Prep.
- **Módulo 7. Los datos y su tipología en Tableau Software.** Conexión, interactividad, exportar, compartir, arrastrar y visualizar (drag & drop).
- **Módulo 8. Visualizaciones y creación de Dashboard con Tableau Software.**
- **Módulo 9. Machine Learning.** IA

4. Acceso y admisión de estudiantes

Edad comprendida entre 25 y 64.

En casos de Ayudas al estudio, obligatorio acreditar alguna de estas situaciones: ser perceptor del Ingreso Mínimo Vital (IMV), estar en situación de desempleo, tener un grado de discapacidad igual o superior al 33% o tener la condición de víctimas de la violencia de género.

En el caso de que el número de inscritos supere el número de plazas el criterio de admisión y selección será el siguiente: orden de inscripción/matrícula.

5. Sistema de evaluación

Los alumnos deberán realizar cuestionarios al final de cada módulo, evidenciando que han comprendido los conceptos presentados. Al finalizar todos los módulos, el alumno deberá elaborar un trabajo final en el que plasme lo aprendido en la microcredencial.

6. Web de la microcredencial

<https://microcredenciales.uva.es/>

7. Horario

Al tratarse de una microcredencial asíncrona, el alumno tiene libertad para desarrollar la formación según sus necesidades y a su ritmo, si bien está previsto que lo haga durante un semestre.

8. Entidades colaboradoras

Universidad de Valladolid

Club Baloncesto Ciudad de Valladolid

9. Ayudas al estudio

Esta microcredencial es gratuita si se acredita documentalmente alguno de los siguientes supuestos:

- Ser perceptor del Ingreso Mínimo Vital (IMV).
- Estar en situación de desempleo.
- Tener un grado de discapacidad igual o superior al 33%.
- Tener la condición de víctimas de la violencia de género.

Consulte en la web microcredenciales.uva.es las condiciones para solicitar ayudas para la realización de esta microcredencial universitaria.

10. Notas

- En el caso de no superar el mínimo de alumnos previsto, se devolverá la matrícula completa del curso.
- NO se devolverá el importe abonado a las personas que anulen su matrícula en los 4 días previos al inicio del curso.
- Para más información sobre el proceso administrativo, contacte con nosotros en el 983.18.46.25 o enviando un e-mail a la dirección de correo formacioncontinua@fundacion.uva.es
- Para información de carácter académico, póngase en contacto con el coordinador a través de su correo electrónico: felix.lopez@uva.es.

Microcredenciales