



# 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 del deporte a  
través de los datos y la  
inteligencia artificial**

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

Campus Virtual



	<b>Online</b>		<b>50 plazas</b>
<b>210 euros</b>		<b>14 ECTS</b>	

Coordina: **Félix J. López Iturriaga**

**MÁS INFORMACIÓN**

[microcredenciales.uva.es](http://microcredenciales.uva.es)



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



## 1. Objetivos del curso

- Obtener competencias para convertirse en un experto del Big Data y en Inteligencia Artificial del sector deportivo.
- Adquirir las herramientas necesarias para el análisis de datos en el contexto deportivo, haciendo uso de las aplicaciones más utilizadas y adquiriendo una visión global y transversal del ecosistema de los datos aplicado al deporte.
- Aprenderá el funcionamiento de la industria deportiva desde su interior. Este curso ofrece la posibilidad de formarse y especializarse en una de las profesiones con más demanda, como es el análisis avanzado de los datos y su aplicación con Inteligencia Artificial, sin perder el vínculo con el deporte como actividad de ocio y físicamente saludable.

## 2. Resultados de aprendizaje

- Elaborar informes sobre resultados de tratamientos.
- Almacenamiento de datos.
- Principios de la inteligencia artificial.
- Ingeniería de datos.
- Buscar en bases de datos.

## 3. Plan de estudios

La Microcredencial en "Análisis del deporte a través de los datos y la inteligencia artificial" 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 cinco módulos, cada uno de los cuales contiene una parte didáctica, una parte audiovisual y la parte de evaluación:

- **Módulo 1. Sports analytics.**  
Introducción al Sport Analytics. Metodología Sports Analytics, ADN. Indicadores de rendimiento, KPIs.
- **Módulo 2. Tratamiento del dato.**  
Integración y calidad de datos. MySQL. Pentaho. Conceptos generales de la RGPD y la figura del DPO. Aplicación RGPD en entornos Digitales.
- **Módulo 3. Análisis y reporte de datos.**  
Lenguaje R. Microsoft Power BI. Tableau.
- **Módulo 4. Aplicación práctica, sports analytics.**  
Wellness control y prevención de lesiones. Dirección deportiva, Modelo de juego, scouting deportivo y detección de talentos. Eventing y tracking.
- **Módulo 5. 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](http://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](mailto:formacioncontinua@fundacion.uva.es)
- Para más información de carácter académico contacte con el coordinador a través de su correo electrónico: [felix.lopez@uva.es](mailto:felix.lopez@uva.es).



Microcredenciales

