

PROGRAMA EXPERTO
EN SOFTWARE
ANÁLISIS DEL
DEPORTE



EXPERTO EN SOFTWARE ANÁLISIS DEL DEPORTE



ÍNDICE

3

PRESENTACIÓN

Definición y objetivos

4

INFORMACIÓN PRINCIPAL

Unidades formativas

6

PLAN DE ESTUDIO

Créditos

8

METODOLOGÍA

Tipos de trabajo dirigido

11

EVALUACIÓN

y el proceso de matriculación

14

SALIDAS PROFESIONALES

Bolsa de trabajo

PRESENTACIÓN

En los últimos tiempos para el funcionamiento de la sociedad, se maneja una gran cantidad de datos y variables apoyados con el uso de la tecnología, en donde el mundo deportivo no escapa a esta realidad.

El experto en software en análisis del deporte,

está dirigido a la formación de un profesional plenamente capacitado para el manejo de gran volumen de datos e información, que conlleven a la toma de decisiones en las entidades deportivas. Todo a partir del análisis descriptivo y apoyándose en técnicas cualitativas y cuantitativas.

OBJETIVOS

- Facultar al estudiante en Data Science.
 - Proveer los conocimientos en Big data y deporte.
 - Formar en el uso de programas y lenguaje de datos como Python, SQL, entre otros.
 - Fomentar el pensamiento de analista de datos, para resolver problemas asociados al equipo.
 - Desarrollar programas para el análisis e interpretación de la información, mediante el uso de lenguaje de programación.
-

INFORMACIÓN PRINCIPAL

CURSO DE EXPERTO EMITIDO POR LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA



CLASES ONLINE

Accede al contenido las 24h/7, durante 5 meses de curso, 36 ECTS (900 horas)



TÍTULO OFICIAL

Homologado por la Universidad Católica de Ávila.
- Válidez: fuera y dentro de España



IDIOMAS

Impartido en 2 idiomas:
Español e Inglés



FINANCIACIÓN

Hasta 6 meses

INICIO E INSCRIPCIÓN: **INMEDIATA**

Esta titulación tiene la misma validez fuera que dentro de España, ya que es un título curricular de estudios, y amparados por la Ley Orgánica de Universidades. No se requiere una homologación o acreditación específica, ya que las Universidades tienen la capacidad de expedir títulos propios, tal y como se recoge en el artículo 2.g) de la Ley Orgánica de Universidades 6/2001.

INFORMACIÓN SOBRE LAS UNIDADES FORMATIVAS

Las unidades formativas tienen una duración media de 6 créditos ECTS, incluidas las actividades propias de esa unidad, la metodología de enseñanza, viene acompañados de vídeos demostrativos por parte de los profesores y expertos, así como con complementos de presentaciones visuales, artículos de interés y entrevistas con técnicos profesionales, para conseguir un aprendizaje eficaz, profundo y atractivo.

Así mismo, consta con evaluaciones continuas de actividades por parte de los profesores.

Finalmente, el experto constará de un proyecto final de 6 créditos ECTS basados en casos reales.

PLAN DE ESTUDIO

M01 Uso de la tecnología en el deporte (6 créditos)

M02 Principales variables a analizar en el deporte (6 créditos)

M03 Softwares para la toma de decisiones (6 créditos)

M04 El big data en el deporte (6 créditos ects)

**M05 Realización de informes de datos. conclusiones
(6 créditos)**

M06 Proyecto final (6 créditos)

PÚBLICO OBJETIVO

- **Técnicos que tengan experiencia en fútbol.**
- **Entrenadores que estén titulados.**
- **Graduados o Licenciados en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.**

Cada una de las líneas de acción del programa, están destinadas a captar y desarrollar el talento y la aptitud dentro del fútbol.

METODOLOGÍA

AULA VIRTUAL | COMUNIDAD DE APRENDIZAJE

ACTIVIDADES DE DESCUBRIMIENTO INDUCIDO

Actividades en las que el alumno podrá llevar a cabo un aprendizaje contextualizado trabajando, en el *Aula Virtual* y de manera colaborativa, una situación real o simulada que le permitirá realizar un **primer acercamiento a los diferentes temas de estudio**.

ACTIVIDADES DE APLICACIÓN PRÁCTICA

Incluye la *resolución de problemas, elaboración de proyectos* y actividades similares que permitan **aplicar los aspectos conceptuales, procedimentales y actitudinales trabajados en otras partes de las asignaturas**.

ACTIVIDADES DE INTERACCIÓN Y COLABORACIÓN

Actividades en las que se discutirá y argumentará acerca de diferentes temas relacionados con las asignaturas de cada materia y que servirán para **guiar el proceso de descubrimiento inducido**.

PRESENTACIONES DE TRABAJOS Y EJERCICIOS

Incluye la elaboración conjunta en el *Aula Virtual* y, en su caso, la defensa virtual de los trabajos y ejercicios solicitados conforme a los procedimientos de defensa que se establezcan en las guías docentes.

SEMINARIOS

Incluye la asistencia presencial o virtual a sesiones en pequeño grupo, dedicadas a temáticas específicas de cada asignatura.

METODOLOGÍA

AULA VIRTUAL | INTERACCIÓN ALUMNO-TUTOR

TUTORÍAS

Permiten la **interacción directa entre docente y alumno** para la resolución de dudas y el asesoramiento individualizado sobre distintos aspectos de las asignaturas.

PRESENTACIONES DE TRABAJOS Y EJERCICIOS

Incluye la elaboración individual y, en su caso, defensa virtual de los trabajos y ejercicios solicitados, conforme a los procedimientos de defensa que se establezcan en las guías docentes.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Más información en el apartado "**Evaluación**" en la página 10 de este programa del Experto.

METODOLOGÍA

TRABAJO AUTÓNOMO DEL ALUMNO

ACTIVIDADES DE TRABAJO AUTÓNOMO INDIVIDUAL

Trabajo individual de los materiales utilizados en las asignaturas, aunque apoyado por la resolución de dudas y construcción de conocimiento a través de un foro habilitado para estos fines.

Esta actividad será **la base para el desarrollo de debates, resolución de problemas, etc.**

ACTIVIDADES DE APLICACIÓN PRÁCTICA

Incluye el trabajo **individual** en la *resolución de problemas, elaboración de proyectos* y actividades similares que permitan **aplicar los aspectos conceptuales, procedimentales y actitudinales trabajados en las otras partes de la asignatura.**

LECTURA CRÍTICA, ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN

Se trata de actividades en las que el alumno se acerca a los diferentes campos de estudio con una mirada crítica que le permite un acercamiento a la investigación. **Se incluyen, a modo de ejemplo, resesiones de libros o críticas de artículos y proyectos de investigación.**

EVALUACIÓN

El alumno opta al siguiente sistema de evaluación, según su situación personal y necesidades formativas:

Evaluación continua + TFE

- El 60% de la nota final se obtiene a través de las actividades que se planteen durante el curso y que se valoraran en "evaluación continua"; la realización por el alumno de estas actividades se someterá a una verificación comprobatoria por parte de los profesores.
- El 40% restante de la nota final se obtendrá del Trabajo Final de Experto (TFE) que se realizará al finalizar el curso.

En el proyecto final se englobará todas las áreas estudiadas y que implicará siempre el desarrollo de un caso real, ya que desde **FutbolLab** queremos que nuestros cursos en todo momento vayan dirigidos a la situación real de entrenamiento que se encuentran los técnicos en sus equipos.

EVALUACIÓN

AULA VIRTUAL

El curso se imparte íntegramente en modalidad online. Se realizarán a través de nuestro **campus virtual** que se accede desde la **página oficial de FutbolLab** (**www.futbollab.com**).

Desde ahí podrás entrar en temarios, presentaciones explicativas, vídeos demostrativos, análisis de los profesores, tareas que os van enviando y corrigiendo los profesores.

TUTORES

Los profesores ofrecen una **tutorización continua**, estableciendo tutorías telefónicas y/o por videoconferencia explicando las dudas que te vayan surgiendo. Van guiando tu evolución formativa durante todo el curso, en función de tu perfil y nivel de dedicación u horario de estudio.

Tal como te hemos indicado, **el temario, los vídeos, artículos, entrevistas con expertos... son parte de tu evolución en el curso**, por lo que realizarás ejercicios periódicos que corrige el profesor para darte la idea más clara del tema que se está trabajando.

PROCESO DE MATRICULACIÓN

Para matricularte solo debes hacer clic en la pestaña de **Matricúlate**, desde ahí te pedirá introducir tus datos personales necesarios para el expediente académico y en la parte final del proceso podrás escoger el formato de pago de este programa.

Recordarte que en este curso puedes ir a tu ritmo y realizarlo según tu disponibilidad, siempre y cuando no excedas el tiempo máximo para realizarlo, que en el caso de los expertos es de **18 meses**.

Pero, si aun así necesitas más tiempo, deberás pedir autorización al departamento de admisiones para prorrogar un tiempo, en el caso que obtengas respuesta positiva quedará prorrogado de forma automática el tiempo nuevo acordado.

SALIDAS PROFESIONALES

Con este Experto, aprenderás técnicas sofisticadas de análisis en el fútbol, pero además accederás a las salidas para que, una vez egresado, puedas participar en distintas instituciones. Esta es una gran ventaja, ya que **tendrás la oportunidad de compartir y ampliar los conocimientos adquiridos en diferentes ámbitos, ampliando tu red de contactos.**

Podrás alternar con distintas federaciones deportivas dentro de prestigiosos clubes de fútbol, entre otra gran variedad de organizaciones, para así **fomentar tus habilidades y tu crecimiento en el campo.**

El profesional egresado de nuestro **Experto en Software Análisis del Deporte** podrá ejercer sus funciones en:

- Clubes de fútbol profesionales.
- Entrenador personal de futbolistas.
- Federaciones de deportistas.

SALIDAS PROFESIONALES

BOLSA DE TRABAJO

Al culminar la carrera, **ingresarás a una base de datos amplia para que puedas optar a un empleo de Experto en Software de Análisis del Deporte.**

Nuestra prestigiosa plataforma tiene alcance nacional e internacional, y es visitada constantemente por variedad de clubes futbolísticos en busca de profesionales capacitados, ofreciendo excelentes remuneraciones.

Con tu inscripción, ya estás camino a formar parte de la plantilla más selecta de fútbol a nivel mundial. No solamente te brindaremos las herramientas académicas, sino que te adentraremos en el campo laboral más demandado y mejor pagado del deporte.

No lo pienses más y empieza tu carrera hacia el éxito.

