

## **Certificado en Tecnología y Ciencias Aplicadas al Deporte**

***Duración:*** 4 meses

### ***Descripción***

Este programa te permitirá incorporar conceptos y herramientas de base tecnológica y científica que influyen y juegan un rol clave en el desarrollo de los procesos de monitorización del entrenamiento y la competencia. Podrás aplicar los métodos de localización dentro del programa de entrenamiento deportivo; determinar la carga de entrenamiento y competencia mediante el video análisis; interpretar y utilizar los datos que arrojan los sistemas de monitorización y evaluación del movimiento para la programación del entrenamiento y determinar la influencia de la tecnología sobre el estudio de las diferentes variables que componen el rendimiento deportivo.

### ***Dirigido a***

Entrenadores, deportistas, preparadores físicos.

- Estudiantes y graduados de carreras relacionadas con las ciencias del deporte y la actividad física.
- Estudiantes y graduados de carreras relacionadas con las ciencias de la salud (médicos, nutricionistas, etc.).

### ***Tu experiencia de aprendizaje en FCB Universitas***

- Contenido world-class, diseñado por expertos y de aplicación inmediata en el ámbito profesional.
- Acceso al material de estudio las 24 horas, donde quieras y desde cualquier dispositivo.
- Feedback personalizado en todas las actividades y consignas, individuales y grupales.
- Espacios de debate e interacción con profesionales de la industria de todas partes del mundo.
- Certificado por cada curso, avalado por FCB Universitas y emitido por la Universidad Siglo 21.

### ***Requisitos***

- Poseer conexión a internet.  
- Certificado de Aprobación Verificado de Capabilia. Se realiza a través de un examen de validación al finalizar el programa. Gracias a la integración con tecnologías de supervisión remota, permite:

- Garantizar la transparencia del proceso de certificación.

- Validar la identidad del titular del certificado.
- Acreditar la adquisición de competencias y habilidades específicas.

## ***Plan de estudio***

### Introducción a la Tecnología en el Deporte

- Módulo 1: Introducción de la tecnología en el entrenamiento deportivo.
- Módulo 2: Tecnología para monitorización del rendimiento
- Módulo 3: tendencias sobre el uso de la tecnología en el deporte.
- Módulo 4: • Módulo integrador.

### GPS y Control del Rendimiento Deportivo

- Módulo 1: Variables de determinación del rendimiento deportivo.
- Módulo 2: Cuantificación y control de la carga.
- Módulo 3: Optimización del proceso de entrenamiento.
- Módulo 4: • Módulo integrador.

### Video Análisis

- Módulo 1: Caracterización del video análisis.
- Módulo 2: Variables de control del video análisis.
- Módulo 3: Utilización del video análisis en la programación del proceso de entrenamiento.
- Módulo 4: • Módulo integrador.

### Analytics, Análisis de Datos y Tratamiento Estadístico

- Módulo 1: Analítica y estadística básica.
- Módulo 2: Captación y análisis de datos.
- Módulo 3: La analítica y el deporte.
- Módulo 4: • Módulo integrador.