



**BARÇA
INNOVATION HUB**
Universitas



TECNOLOGÍA Y CIENCIA APLICADAS AL DEPORTE

CERTIFICADO / 100% online / 4 meses



APRENDE DE LOS MEJORES | VIVE UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE ÚNICA |
SÉ PARTE DE UNA RED GLOBAL

El presente certificado está dirigido a aquellos profesionales del deporte y la salud cuyo objetivo principal esté orientado al conocimiento y aprendizaje respecto a las bases que conforman el uso, entendimiento y aplicación tecnológica en los diferentes campos que emergen dentro del deporte.

El abordaje brindado parte de una perspectiva cuantitativa y cualitativa que se vincula con la recolección de datos y la toma de decisiones en función de las necesidades individuales y colectivas que se desprenden de los deportes de interacción en espacios compartidos. En este sentido, el participante encontrará el sustento teórico y la implicancia práctica, procedentes de la evidencia científica actual, en concordancia con la realidad del campo de la práctica desde una mirada integradora. De esta manera, durante el proceso de formación, el participante podrá comprender, estructurar y diseñar microciclos de entrenamiento a partir de las necesidades contextuales que surgen en el deporte contemporáneo.

PROFESORES

CURSO 1

- **Xavier Linde**

Fisioterapeuta y readaptador en el primer equipo del FC Barcelona.

- **Andrés Martín García**

Preparador Físico del Juvenil A del FC Barcelona.

- **José Pino Ortega**

Profesor de la Universidad de Murcia. Socio fundador y responsable deportivo de RealTrack Systems.

- **Sergi Bellmunt Guasch**

Sport scientist at Real Track Systems.

CURSO 3

- **José María Fernández Ponce**

Profesor Titular de la Universidad de Sevilla. Miembro del departamento de Estadística e Investigación Operativa e investigador del grupo "Métodos Cuantitativos en Investigación, FQM-328" de la Junta de Andalucía.

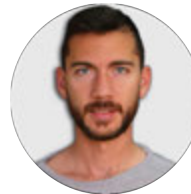
DOCENTES EXPERTOS

Xavier Reche



Tracking & Monitoring Sports Scientist en FC Barcelona.

Angel Ric



Doctor en Ciencias del Deporte. Profesor de fútbol en INEFC. Miembro de Complex Systems in Sport Research Group. Máster en Deportes de Equipo - FCB. UEFA PRO Coach.

Raúl Peláez



Jefe de Tecnología, Innovación y Análisis Deportivo del FC Barcelona.

Martí Casals



Estadístico aplicado y consultor en bioestadística deportiva.

Sam Robertson



Científico del deporte y analista deportivo. Líder del programa de rendimiento deportivo y negocios del Instituto de Salud y Deportes de la Universidad de Victoria (Melbourne).



- MODALIDAD VIRTUAL
- DURACIÓN 4 MESES
- TIPO DE FORMACIÓN EXECUTIVE EDUCATION
- IMPARTIDO EN ESPAÑOL E INGLÉS



OBJETIVOS

Dotar al participante de una visión global respecto al entendimiento e importancia de la tecnología en el deporte, como también comprender el uso de éstas en los diferentes escenarios que forman parte del deporte actual.

DIRIGIDO A

- Personal profesional/semi profesional en fútbol tales como entrenadores, preparadores físicos, ayudantes técnicos, coordinadores/directores deportivos, secretarios técnicos, etc.

APRENDE A

- Adoptar el conocimiento teórico para su aplicación práctica, respecto al uso y entendimiento de la tecnología en el deporte. Una correcta interpretación de datos dotará al participante de la posibilidad de tomar decisiones en función de las necesidades individuales y colectivas del deporte en la actualidad, permitiendo el aporte de habilidades específicas necesarias y de calidad en la demanda de este perfil por parte de clubes profesionales.

CURSOS

El Certificado está compuesto por cuatro cursos de un mes de duración cada uno. La modalidad de cursado de este Certificado es secuencial (se habilita y se cursa de a un curso por mes).

¿Qué es el EPTS?

Entender qué registra el EPTS

Monitorización de la Carga Externa en Deportes Colectivos mediante EPTS

Metodología FCB para el control y monitorización de la carga externa

Control y monitorización de la carga externa en readaptación

Caracterización del Videoanálisis

Variables de control del Videoanálisis.

Videoanálisis

Utilización del Videoanálisis en la programación del proceso de entrenamiento.

Lectura integradora.

Historia y evolución de Sports Analytics.

Aprendizaje basado en un problema real en el deporte (ABP) en el fenómeno de Sports Analytics (I).

Sports Analytics – Conceptos esenciales

Aprendizaje basado en un problema real en el deporte (ABP) en el fenómeno de Sports Analytics (II).

Aprendizaje basado en un problema real en el deporte (ABP) en el fenómeno de Sports Analytics (III).

¿Por qué la tecnología en el deporte?

Evaluación del valor de la tecnología

Tecnología en el deporte

Aprovechamiento de la tecnología para las operaciones y la toma de decisiones de la organización

Maximizar el valor de la tecnología en el deporte

EXPERIENCIA

Toda tu experiencia de aprendizaje tendrá lugar en una plataforma virtual donde encontrarás todos los recursos que necesitas para estudiar

LECTURAS

que abordan los principales temas.

VIDEOS

que profundizan algunos temas de las lecturas.

ACTIVIDADES

para aplicar los contenidos abordados en cada módulo.

RÚBRICAS

para evaluarte en el transcurso del módulo.

EXPERTO VIRTUAL

En todos los cursos contarás con el acompañamiento, soporte y seguimiento virtual de parte de un experto en la temática. Este experto virtual realizará intervenciones a lo largo de los diferentes módulos para garantizar tu aprendizaje, así como la interacción con el resto de tus compañeros.

Además, estará disponible a través del foro y por mensajería interna para que puedas acudir a él las veces que necesites.

FOROS

donde podrás interactuar con tus compañeros.

AUTOEVALUACIONES

que te ayudarán a medir el progreso de tu aprendizaje.



BENEFICIOS

- **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 de participación por cada curso, emitido y avalado por Barça Innovation Hub - Universitat de Barcelona. En caso de aprobar cada uno de los cursos que conforman el programa, y de realizar y aprobar el examen final integrador, recibirás además un Certificado de Aprobación Verificado con validación de identidad por el programa integral, emitido y avalado por Barça Innovation Hub - Universitat de Barcelona.**



BARÇA INNOVATION HUB Universitas

**Creando una nueva generación de
profesionales del deporte**



barcainnovationhub.com