

CURSO DE BIG DATA APLICADA AL BÁSQUETBOL - NIVEL 1

MODALIDAD

Las clases teóricas y prácticas se dictan en modalidad virtual (de manera sincrónica; quedando grabadas por una semana en caso de no poder conectarse en día y horario asignado).

El programa está compuesto por 8 módulos, sobre un total de 8 clases que se dictarán de manera semanal.

DURACIÓN

2 meses

FECHA DE INICIO

Martes 5 de agosto de 2025

DÍA Y HORARIO DE CURSADA

Martes de 8:00 a 10:00 am



INSTITUTO
CAB



FUNDAMENTACIÓN

El siguiente curso está diseñado para proporcionar a las y los participantes las herramientas y conocimientos necesarios para entender y aplicar estadísticas avanzadas.

Teniendo en cuenta el crecimiento exponencial del análisis de datos en el deporte, se busca capacitar a entrenadoras, entrenadores, asistentes y analistas en la interpretación de datos para la toma de decisiones estratégicas, optimización del rendimiento del equipo y análisis comparativo de jugadoras, jugadores y equipos.

Para ello, se hace énfasis en el uso práctico de las estadísticas, utilizando herramientas tecnológicas contemporáneas como Excel y Python para la manipulación y análisis de datos.

OBJETIVOS DEL CURSO

1. Introducir a las y los participantes en el uso de las estadísticas avanzadas en el básquetbol.
2. Enseñar a obtener, transformar y analizar datos estadísticos para la toma de decisiones estratégicas.
3. Proveer herramientas para evaluar el rendimiento individual y colectivo mediante métricas específicas.
4. Capacitar en el uso de datos para prever situaciones de juego y mejorar el rendimiento del equipo.
5. Fomentar el uso de estadísticas para el análisis comparativo entre jugadoras, jugadores y equipos.



INSTITUTO
CAB



PÚBLICO OBJETIVO

Entrenadoras, entrenadores de básquetbol, analistas de rendimiento, asistentes técnicos y cualquier persona interesada en el uso de estadísticas para mejorar el análisis y la toma de decisiones en el deporte.

FECHA DE INSCRIPCIÓN

Inicio: 15 de mayo de 2025

Cierre: 1 de agosto de 2025, a las 20:00 h

FECHA DE INSCRIPCIÓN

<https://institutocab.quinttos.com/index.php/inscripcion/online/bigdata>

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Ser mayor de 18 años.
- Documento Nacional de Identidad (DNI) para ciudadanas y ciudadanos argentinos; Pasaporte para ciudadanas y ciudadanos extranjeros.
- Tener conocimientos básicos de básquetbol y un interés en el análisis de datos. No se requieren conocimientos previos en estadísticas, aunque será beneficioso tener habilidades básicas en el uso de software como Excel.

Nota: El día 1 de agosto a las 20:00 h se cerrarán las inscripciones. Quienes no hayan completado la documentación no podrán iniciar el curso, aun cuando hayan abonado el arancel, el cual no será reintegrado.



INSTITUTO
CAB



ALCANCE

Al finalizar el curso, las y los participantes estarán en condiciones de:

- Aplicar conceptos de estadísticas avanzadas en el análisis de juegos.
- Utilizar herramientas tecnológicas para la captura, transformación y análisis de datos.
- Implementar métricas estadísticas en la evaluación del rendimiento de equipos, jugadoras y jugadores.
- Desarrollar informes estadísticos y utilizar los resultados para mejorar el rendimiento del equipo.

Las personas que aprueben el curso recibirán un certificado emitido por el Instituto CAB.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación del curso se realizará a través de:

- Ejercicios prácticos de recolección y análisis de datos.
- Desarrollo de un proyecto final que involucre la creación de un informe estadístico completo sobre un equipo o jugador utilizando las herramientas y conocimientos adquiridos durante el curso. Fecha de entrega: 3 de diciembre de 2025.
- Participación en discusiones y actividades sincrónicas y asincrónicas.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1. Introducción a las Estadísticas Avanzadas

Módulo 2. Interpretación de los datos en el Área física

Módulo 3. Comunicación del dato al jugador/jugadora, Obtención de Datos

Módulo 4. Transformación de Datos



INSTITUTO
CAB



Módulo 5. Análisis y Utilización de Datos

Módulo 6. Conceptos Básicos de Estadística

Módulo 7. Aplicaciones Prácticas en el Juego

Módulo 8. Elaboración de una Herramienta para el tratamiento de datos

STAFF DOCENTE

Especialistas en estadísticas deportivas, con experiencia práctica en la aplicación de análisis estadístico en el básquetbol a nivel profesional.

Ander Isuskiza

Edgar Paz

Arnau Moreno

Jorge Lorenzo

Coordinadores: Jorge Lorenzo y Arnau Moreno

ARANCEL

\$ 200.000 (doscientos mil pesos) o dos cuotas de \$ 100.000 (cien mil pesos).

Más información: esc.form.continua@cabb.com.ar



INSTITUTO
CAB

