

# ***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 7 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 15 de mayo 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:

- Agustín Lukac
- Ignacio Navazo
- Gabriel Piccato
- Marcos Castillo
- Rafael Luque
- Raúl Aguilar
- Juan Pablo Skreka
- Invitado especial a concordar

Coordinador: Ignacio Navazo - Agustin Lukac

### **ARANCEL**

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

Más información: [esc.form.continua@cabb.com.ar](mailto:esc.form.continua@cabb.com.ar)



INSTITUTO  
**CAB**

