

Curso Universitario

Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional

Avalado por la NBA



tech
universidad



Curso Universitario Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/ciencias-del-deporte/curso-universitario/tecnologia-aplicada-voleibol-profesional

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Las nuevas tecnologías han transformado la planificación y preparación tanto de los encuentros como de los propios deportistas en alta competición. El uso de softwares que transmiten información analítica en tiempo real, facilita el conocimiento estratégico del rival o generan de bases de datos estadísticas son esenciales en estos niveles profesionales. Por este motivo, el técnico o *scout* del Voleibol debe estar al tanto de todas las novedades concerniente a este ámbito. Así, nace esta titulación 100% online, que adentra al alumnado al conocimiento más avanzado sobre el empleo de tecnología para la evaluación táctica, técnica y la presentación de los resultados obtenidos. Una oportunidad única de progresar en un deporte practicado por cerca de mil millones de personas en todo el mundo.



MIKASA



“

En tan solo 6 semanas estarás al día de la tecnología más avanzada aplicada en el Voleibol Profesional. Matricúlate ahora”

Uno de los grandes avances en el ámbito deportivo ha sido la incorporación de las nuevas tecnologías para el análisis del rendimiento de jugadores y de equipos. De esta manera, el profesional obtiene una mirada objetiva y precisa que le permite adoptar las decisiones adecuadas para la mejora de su plantilla o de la estrategia a emplear en función de las características del rival.

Un escenario, que sin duda favorece la competitividad y además influye en otros aspectos relevantes como el perfeccionamiento de la técnica para la prevención de lesiones. En este sentido, TECH ha creído oportuno facilitar a los profesionales técnicos y scout un Curso Universitario centrado en la Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional.

Se trata de un temario avanzado con un enfoque teórico-práctico sobre las principales herramientas, dispositivos y softwares empleados en esta modalidad deportiva para el estudio analítico de la táctica y técnica de deportistas y equipos. Un itinerario académico de horas lectivas impartidas por auténticos especialistas en este ámbito y en el mundo del Voleibol.

De esta manera, el alumnado obtendrá la información más reciente con numeroso material adicional y casos de estudio que le ofrecerá una visión mucho más directa y de gran aplicación directa a su día a día.

Una excelente oportunidad de poder crecer profesionalmente a través de una titulación universitaria flexible y cómoda. Y es que el alumnado tan solo necesita de un dispositivo electrónico con conexión a internet para poder visualizar, en cualquier momento del día, el temario de este programa. Así, sin presencialidad, ni clases con horarios fijos, TECH facilita la autogestión del tiempo de estudio y la posibilidad de compatibilizar una enseñanza de primera categoría con las responsabilidades más exigentes.

Este **Curso Universitario en Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Educación Física y en el Voleibol Profesional
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información técnica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



¿Quieres ser scout de Voleibol y estar al día de los últimos avances tecnológicos en análisis técnico? Adéntrate ya en este programa”

“

Profundiza cuando lo desees en las aplicaciones Coachnote, Settex o Data Voley y mejora el análisis táctico de tu equipo”

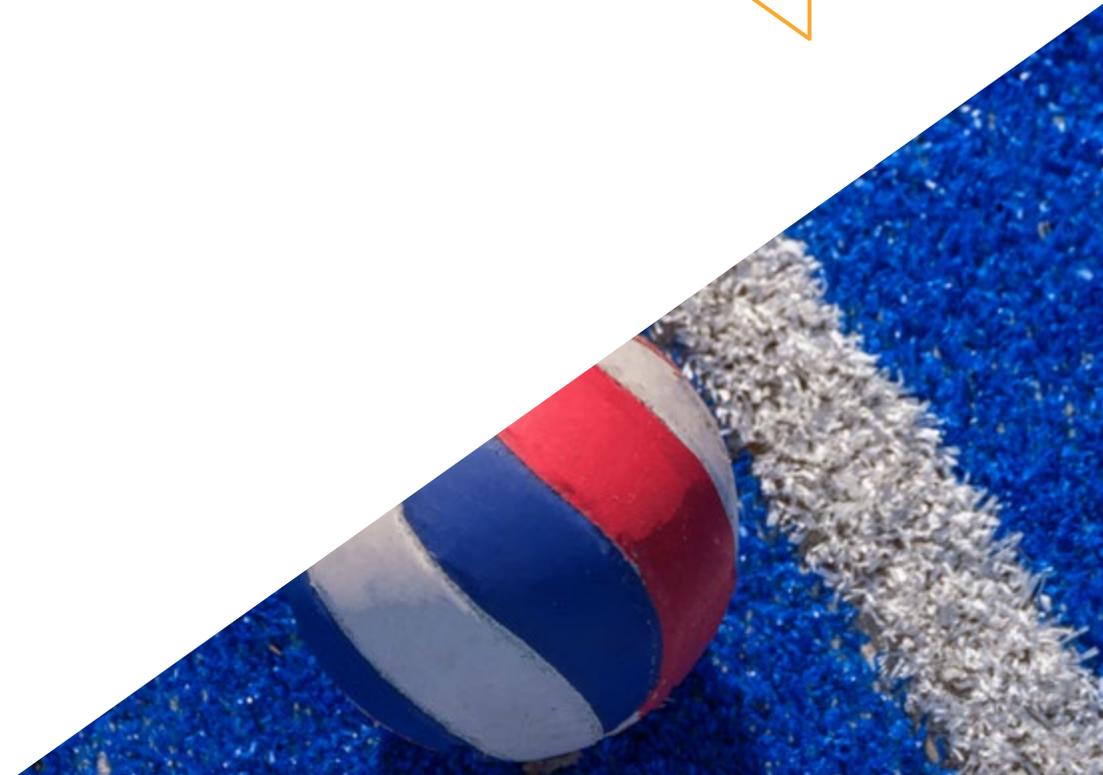
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Gracias al sistema Relearning conseguirás reducir las largas horas de estudio y memorización. Inscríbete ya.

TECH te ayuda a mejorar en la interpretación de los datos estadísticos obtenidos a través de las aplicaciones más recientes del mercado.



02 Objetivos

La principal meta de este Curso Universitario es aglutinar en horas lectivas la información más avanzada y reciente sobre la Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional. De esta forma, dará al profesional numerosos recursos técnicos y pedagógicos para llevar su trabajo de análisis o de *scouting* en equipos de primer nivel. Todo, además ayudado por un profesorado con una amplia experiencia en el ámbito deportivo.





“

Lograrás mejorar la técnica de saque de tus jugadores con el visionado y los datos extraídos de las herramientas tecnológicas más sofisticadas”



Objetivos generales

- Planificar entrenamientos específicos para el pleno desarrollo del jugador de voleibol
- Estructurar entrenamientos generales para la consecución de objetivos de un equipo
- Aplicar estrategias de recuperación adaptadas a las necesidades del deportista
- Evaluar y desarrollar las capacidades del jugador para llevarlas a su máximo potencial
- Dirigir el área de entrenamiento en un equipo de alto nivel
- Desarrollar la correcta preparación física de un jugador

“

Detectarás más fácilmente los puntos débiles de tu rival empleando la tecnología más actual de análisis de juego de Voleibol”





Objetivos específicos

- Conocer los sistemas tecnológicos existentes para la extracción de datos sobre la técnica y juego de cada jugador
- Saber realizar un análisis exhaustivo de los datos extraído y con ello mejorar el rendimiento del jugador y del equipo
- Profundizar en cómo utilizar el video como herramienta de análisis y mejora de juego
- Indicar cómo presentar los resultados de manera efectiva de un estudio de partido a través de las nuevas tecnologías

03

Dirección del curso

TECH ha llevado a cabo un riguroso proceso de selección del profesorado que imparte esta titulación. Por eso el alumnado encontrará una combinación magistral entre directores con amplia experiencia en el ámbito del voleibol y una docente especialista en Ingeniería de sistemas de comunicaciones. Una fusión que sin duda conjuga a la perfección con la temática de esta titulación universitaria y que impulsará un conocimiento mucho más avanzado y cercano.





“

TECH pone a tu disposición un claustro especializado en Voleibol y en Ingeniería de Sistemas de Comunicación”

Dirección



Dña. Tabeayo Martínez, Nerea

- Jugadora del Voley Murcia
- Graduada en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte por la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte en la UCAM – Universidad Católica San Antonio de Murcia
- Entrenadora de Voleibol nivel 1



04

Estructura y contenido

El plan de estudios de esta titulación universitaria ha sido confeccionado por un excelente equipo docente que ha aglutinado en 6 semanas, el conocimiento más actual sobre la Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional. Todo en una visión teórica, pero al mismo tiempo práctica y de gran utilidad en el día a día del futuro técnico o scout de este deporte. De esta forma, el alumnado obtendrá todas las herramientas que necesita para realizar los análisis más pormenorizados de sus jugadores, de su equipo y del rival.





“

Mejorarás el rendimiento global de tus equipos aplicando la última tecnología empleada en el estudio de partidos de Voleibol Profesional”

Módulo 1. Tecnología en el voleibol

- 1.1. Utilización del video: cómo utilizar el video como herramienta de análisis y mejora del juego
 - 1.1.1. ¿Por qué es importante?
 - 1.1.2. Objetivos
 - 1.1.3. Elementos de estudio
 - 1.1.4. Aplicación tras análisis
- 1.2. Análisis táctico: cómo analizar el juego del equipo y del oponente
 - 1.2.1. ¿Por qué es importante?
 - 1.2.2. Objetivos
 - 1.2.3. Táctica del oponente
 - 1.2.4. Táctica de nuestro equipo
- 1.3. Análisis de la técnica individual: cómo analizar la técnica individual de los jugadores a través del video
 - 1.3.1. ¿Por qué es importante?
 - 1.3.2. Objetivos
 - 1.3.3. Aplicación tras el análisis
 - 1.3.4. Apoyo visual de los datos estadísticos
- 1.4. Presentación de resultados: cómo presentar los resultados del análisis de video de manera efectiva
 - 1.4.1. Selección
 - 1.4.2. Estudio
 - 1.4.3. Exposición
 - 1.4.4. Objetivo
- 1.5. Aplicaciones para el análisis técnico
 - 1.5.1. Video Delay
 - 1.5.2. Coach's eye
 - 1.5.3. Huddle Technique
 - 1.5.4. Kinovea



- 1.6. Aplicaciones para el análisis táctico
 - 1.6.1. Coachnote
 - 1.6.2. Settex
 - 1.6.3. Data volley
 - 1.6.4. Volleyball Scout
- 1.7. Aplicaciones para el análisis físico
 - 1.7.1. My jump
 - 1.7.2. Powerlift
 - 1.7.3. Nordics
 - 1.7.4. Dorsiflex
- 1.8. Scout en el voleibol
 - 1.8.1. ¿Qué es?
 - 1.8.2. Recopilación de información
 - 1.8.3. Análisis estadístico
 - 1.8.4. Aplicación de la información
- 1.9. Análisis cuantitativo: *Data*
 - 1.9.1. ¿Qué es?
 - 1.9.2. Herramienta principal
 - 1.9.3. Selección de datos
 - 1.9.4. Aplicación tras el análisis
- 1.10. Análisis cualitativo: Planillas y vídeo
 - 1.10.1. ¿Qué es?
 - 1.10.2. Herramientas
 - 1.10.3. Selección de datos
 - 1.10.4. Aplicación tras el análisis



05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

Este programa en Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Tecnología Aplicada
al Voleibol Profesional

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional

Avalado por la NBA



tech
universidad