

Curso Universitario

Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional

Avalado por la NBA



tech universidad
tecnológica



Curso Universitario Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » 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

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

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.

A close-up photograph of a Mikasa volleyball, showing the yellow and blue panels and the brand name 'MIKASA' printed on a blue panel. The ball is positioned in the lower right corner of the page, partially overlapping a blue geometric background element.



“

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 150 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 científico 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”

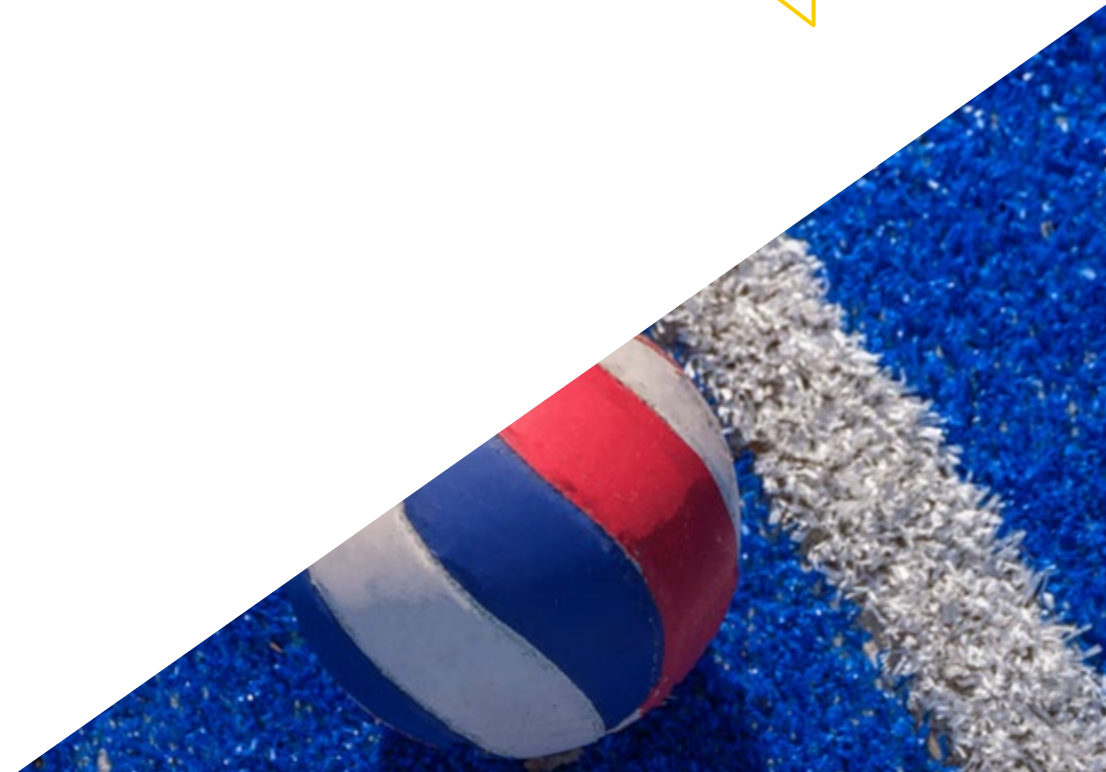
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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. Insíbete 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 150 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

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning.**

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“ *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera* ”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019, obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado a más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



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 las futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta situación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

Titulación

El Curso Universitario 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 Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

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

ECTS: 6

N.º Horas Oficiales: 150 h.

Avalado por la NBA



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Curso Universitario
Tecnología Aplicada
al Voleibol Profesional

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

Curso Universitario

Tecnología Aplicada al Voleibol Profesional

Avalado por la NBA

