



Ciencias aplicadas al entrenamiento de la Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad Kassel. Dra. Christine Ostrowski, colaboradora científica en el grupo de investigación de entrenamiento de base en el Departamento de Ciencias aplicadas al entrenamiento de la Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad Kassel. Dr. Klaus Rost, director del grupo de investigación de Entrenamiento de base en el Departamento de Ciencias aplicadas al entrenamiento de la Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad Kassel.

Las siete partes en que se divide este libro resumen los conocimientos modernos que se basan en los logros de la ciencia actual y en la preparación de los mejores deportistas.

En este libro, nos centraremos en el desarrollo de las habilidades motrices relacionándolas con las capacidades físicas y motrices que son necesarias para su correcto progreso. Durante los primeros años de la vida, niñas y niños van adquiriendo los patrones motores básicos como consecuencia de la evolución y de las experiencias sacadas de los juegos, de ahí la importancia de éste en la formación. Aunque antes había el convencimiento generalizado acerca de que la maduración era suficiente para conseguir el desarrollo, hoy día está más que demostrada la importancia de la educación física en estas edades tan tempranas. Por otro lado, en los últimos años los métodos y sistemas de entrenamiento han evolucionado mucho.

Marcas que parecían imposibles de batir se pulverizan cada año. Para ello han sido decisivo los avances en muchos campos: medicina, metodología, multimedia, etc. En este tema veremos las leyes que son precisas observar para llevar a cabo esos niveles, si bien deseamos matizar que su ámbito de aplicación está fuera del mundo escolar. También trataremos cómo debe planificarse el esfuerzo físico.

TRIATLÓN. Deporte para todos

Bases para un entrenamiento organizado

Habilidades en el deporte

Manual de metodología del entrenamiento deportivo

Principios del entrenamiento de la fuerza y del acondicionamiento físico NSCA (Color)

Ya los griegos se preocupaban por la organización del año de entrenamiento. La preparación de los atletas en los Juegos Olímpicos antiguos era dividida en 10 meses de entrenamiento y un mes de exhibición delante de una asamblea especial que evaluaba las cualidades competitivas de los candidatos. Siempre existió una organización del entrenamiento con el objeto de que los atletas participasen en las competiciones en las mejores condiciones posibles. Actualmente, éste sigue siendo uno de los aspectos fundamentales del entrenamiento de los atletas: la planificación y organización de su entrenamiento. Este libro presenta una visión pedagógica de la organización de una planificación del entrenamiento describiendo, en la primera parte, las bases que fundamentan la planificación del entrenamiento, considerando dicha planificación como la previsión de una secuencia lógica de acontecimientos y tareas que permitan alcanzar los objetivos previamente definidos. Se presenta la duración temporal de los diversos modelos de planificación, dando particular realce a la planificación a largo plazo, en la que la carrera deportiva del atleta se desarrolla con los contenidos que deberán constituir el trabajo a ejecutar en cada etapa de la vida deportiva del atleta joven. La planificación anual constituye la tercera parte del trabajo presentado en cada capítulo. Por último, el libro desarrolla la teoría de las competiciones, considerando los momentos de la temporada y los cuidados exigidos en la planificación y participación de los atletas en las competiciones.

Este libro, además de profundizar en los nocimientos transmitidos a nivel tecnologico, presta especial atencion a la elucidacion de los enfoques científico-tecnicos.

Con La musculación racional el lector será capaz de planificar un entrenamiento de fuerza adecuado y seguro. El libro, que se divide en dos partes, introduce en la primera los conceptos clave para el entrenamiento de la fuerza y en la segunda se desarrolla, paso a paso, la puesta en práctica del entrenamiento con series de ejercicios para los niveles de iniciación, intermedio y avanzado. También se trata el entrenamiento de contra resistencia en niños, adolescentes, mujeres y personas mayores. Esta obra es la recopilación de los conocimientos teóricos que se han utilizado a lo largo de los años en los entrenamientos de fuerza y que constituyen una fuente de gran utilidad práctica.

Preparación física

Habilidad motriz y entrenamiento de tu hijo

Salud integral del deportista

Entrenamiento total

Periodización en bloques

La formación de los entrenadores de baloncesto ha experimentado una evolución constante en los últimos años debido a diversas causas, entre las que hay que destacar el cambio legislativo impuesto por la ley del deporte. Esta ley regula el proceso de formación de los técnicos y amplía considerablemente el volumen de horas de duración, así como las exigencias para el alumnado. Recientemente, la Federación Española de Baloncesto ha tomado la iniciativa de editar unos textos oficiales que sirven de guía al profesorado que existe un vacío documental importante en la actualidad, en relación con los contenidos que forman parte del programa. Las posibles fuentes de consulta para el técnico preocupado por progresar en la adquisición de conocimientos son escasas, dispersas y, con el mayor de los respetos, faltas del rigor científico que debe caracterizar cualquier ámbito formativo. En este sentido, la colección que nos presentan los autores de esta obra, coordinados por César Torres Martín, reúne las dos cualidades necesarias para Divertirse en manuales de gran aceptación entre los amantes del baloncesto: el rigor del conocimiento científico y el sentido práctico que han sabido transmitir en textos, fruto de la experiencia acumulada en las canchas de juego. Estas características se manifiestan desde la propia estructura del libro, ai estar organizados los capítulos siguiendo criterios tremendamente coherentes, si se tiene en cuenta la finalidad que se persigue, hasta el desarrollo profundo y novedoso de los distintos temas abordados. Temas que, como indicaba, responden perfectamente a las necesidades formativas que tienen los entrenadores de baloncesto y que quedan reflejadas en el propio título de la obra. (del prólogo de David Cárdenas) ÍNDICE Prólogo. 1. Aproximación histórica al baloncesto. 2. Bases biológicas de la actividad físico-deportiva. 3. Medicina aplicada. 4. Teoría del entrenamiento deportivo. 5. Psicología aplicada al deporte. 6. Legislación aplicable al baloncesto: la legislación deportiva. 7. Legislación aplicable al baloncesto: la figura del técnico deportivo. 8. Reglas de juego. 9. Bases y principios de las escuelas de baloncesto

Principios del entrenamiento de la fuerza y del acondicionamiento físico es una obra muy completa, redactada por expertos de la Asociación Nacional de Fuerza y Acondicionamiento Físico (National Strength and Conditioning Association [NSCA]), que presenta en profundidad las técnicas de ejercicio, adaptaciones al entrenamiento y diseño de programas; la estructura y función de los sistemas corporales; la aplicación de pruebas y evaluaciones, y la organización y administración de centros deportivos. Treinta expertos explican con claridad y carácter didáctico las teorías, conceptos y principios científicos del entrenamiento de la fuerza y el acondicionamiento físico, así como sus aplicaciones para el rendimiento deportivo, y aportan todos los conocimientos, destrezas y capacidades requeridos para destacar como especialista de la fuerza y del acondicionamiento físico. Esta primera edición en español, procedente de la cuarta edición de la obra original, está totalmente al día con los estudios de investigación más recientes sobre aspectos bioenergéticos asociados al entrenamiento por intervalos de alta intensidad, el sobreentrenamiento, la agilidad y los cambios de dirección, la nutrición aplicada a la salud y al rendimiento deportivo, y la periodización. Además cuenta con diez pruebas adicionales, entre otras, para la fuerza máxima, la potencia y la capacidad aeróbica, junto con nuevos ejercicios de flexibilidad, ejercicios para el entrenamiento resistido, ejercicios pliométricos y ejercicios de velocidad y agilidad, que ayudarán a los especialistas a diseñar programas para llevar las pautas actuales. La Asociación Nacional de Fuerza y Acondicionamiento Físico (NSCA) es una organización reconocida internacionalmente en el campo del acondicionamiento físico para el deporte. Posee un gran prestigio en la divulgación de conocimientos, criterios y pautas de entrenamiento para entrenadores y deportistas.

El principal objetivo de los profesionales relacionados con la preparación física y la medicina del deporte, como los médicos, los entrenadores personales, los fisioterapeutas, los preparadores físicos y los investigadores, es ayudar a los deportistas a alcanzar su máximo potencial sin sufrir lesiones. Para ello, Principios del Entrenamiento de la Fuerza y del Acondicionamiento Físico presenta contenidos actualizados con los puntos de vista de expertos en anatomía, bioquímica, biomecánica, endocrinología, nutrición, fisiología del ejercicio, psicología y otras ciencias, que contribuyen al desarrollo de programas de entrenamiento seguros y eficaces. Sus aspectos más destacados son: – Incorpora los resultados de las últimas investigaciones surgidas de las diferentes ciencias relacionadas con el rendimiento deportivo. – Sus autores y revisores son profesionales reconocidos y respetados en todo el mundo. – Cada capítulo incluye objetivos, palabras clave, preguntas de comprensión, recuadros de aplicación práctica y una amplia bibliografía. – Pone énfasis especial en temas como las diferencias en el entrenamiento de la fuerza en función del sexo y la edad, la aplicación de los principios y las directrices del entrenamiento de la fuerza, y la prescripción y el desarrollo del entrenamiento aeróbico. – Integra, en un ejemplo práctico para tres deportes diferentes, cada una de las variables que deben tenerse en cuenta en el diseño del programa de entrenamiento. – El texto se complementa con gran cantidad de fotografías y gráficos en color. Es el libro básico para los profesionales que preparan el examen de certificación Certified Strength and Conditioning Specialist (CSCS) de la Nacional Stregth and Conditioning Association (NSCA), además de ser un texto muy útil para quienes desean obtener el certificado de entrenador personal (Certified Personal Trainer) de la NSCA.

Teoría general del entrenamiento deportivo

fundamentos, principios y métodos

Fundamentos del entrenamiento deportivo

Entrenamiento Deportivo. Una disciplina científica

Teoría Básica Del Entrenamiento

En este libro se exponen ciertos aspectos básicos teóricos y de aplicación del entrenamiento deportivo moderno con deportistas altamente cualificados. Éstos reflejan el carácter interdisciplinario de la actividad cognoscitiva y práctica en la esfera del gran deporte y la necesidad de una sólida preparación metodológica de estos profesionales. Este libro se presenta dividido en tres partes. La primera parte introduce al lector en las funciones sociales del deporte moderno y en las bases metodológicas del entrenamiento deportivo. Esta parte dedica una especial atención a ciertas cuestiones discutibles sobre los criterios de la forma deportiva y las posibilidades de optimizarla. La segunda parte está dedicada a algunos problemas teóricos y prácticos de la preparación física, técnica y táctica y psíquica. La tercera parte presenta y utiliza los datos de investigaciones científicas de destacados especialistas de la esfera de las ciencias pedagógicas, médicas y psicossociales, así como también en ejemplos de los sistemas físicos de preparación deportiva en los países de la Europa del Este.

Esta obra da respuesta a una demanda cada vez mayor de profundizar en el conocimiento de las bases neuromusculares y mecánicas del movimiento humano por los profesionales de ciencias de la actividad física y el deporte, y de las ciencias de la salud. Presenta los fundamentos y principios de la Biomecánica y el sistema neuromuscular, y la aplicación que tienen para la mejora del rendimiento y para evitar lesiones en la práctica regular de actividad física y deporte. Ofrece información completa y rigurosa sobre aspectos como la mejora y optimización del rendimiento deportivo, las adaptaciones neuromusculares con el entrenamiento y envejecimiento, la evaluación de la fuerza muscular para el entrenamiento y la competición, o sobre la prescripción del entrenamiento de fuerza, la utilización de las contracciones excéntricas o la electroestimulación muscular en el deporte y la rehabilitación.(Medicapamericana).

Este libro se ha escrito por un motivo fundamental: actualizar y recoger la síntesis de todos los aspectos más relevantes en cuanto al entrenamiento deportivo y su verificación científica, ya que muchos de los conceptos que han sido publicados en torno a ella por los grandes metodólogos del entrenamiento provienen en la mayoría de los casos de la especulación y la propia práctica empírica (lo que otorgar a una baja credibilidad a estos trabajos, salvo por el hecho que dichas prácticas empíricas han proporcionado numerosas medallas en Campeonatos del Mundo y Juegos Olímpicos). El reto merecía la pena, tres años de reflexión y redacción de éste, leyendo, viendo los últimos trabajos científicos que merecían ser incluidos, revisión y crítica por parte de Fernando y Manolo, todo ello hace que cada capítulo haya tenido un tratamiento y un cariño especial por parte de cada uno de nosotros. Por otro lado, el trabajo en el Laboratorio de Entrenamiento Deportivo evaluando deportistas, y las amenas conversaciones con sus entrenadores siempre llegaban al mismo punto, hay que actualizar los conocimientos en torno al entrenamiento deportivo. Todo ello quedaba ratificado por las demandas de los estudiantes de doctorado que una y otra vez nos reclamaban alguna publicación que fusionara los conceptos entrenamiento e investigación desde una perspectiva más actualizada. Desde estas líneas quiero agradecer el esfuerzo que Manuel Delgado Fernández. PROFESOR (con mayúsculas, sí) de la Universidad de Granada ha hecho, para mí siempre ha sido un placer y un honor inmerecido trabajar a su lado, y me permito la libertad de destacar en este prólogo no solo su profesionalidad y honestidad, sino también su humanidad y buen hacer, que es mucho mayor que su capacidad científica. Dentro de las Ciencias del Deporte el Doctor Manuel Delgado constituye un referente muy importante para muchos de nosotros. La otra persona que forma parte de la redacción de alguno de los capítulos del texto que tienen en sus manos es un gran MAESTRO, el profesor Fernando Navarro, con el cual he compartido la asignatura Teoría y Práctica del Entrenamiento Deportivo en la Facultad de Ciencias del Deporte de Toledo hasta hoy. Creo que su trayectoria y currículum profesional es sobradamente conocido por aquellos que pertenecemos al mundo de las Ciencias del Deporte, por lo tanto, no voy a tratar de resumir ni destacar nada porque probablemente olvidaré a muchas cosas, lo cual será imperdonable para mí. Además, una trayectoria tan dilatada y exitosa como la suya me permite afirmar que sus aportaciones han sido valiosísimas para que este libro adquiera consistencia científica. Mencione aparte merece el capítulo de fuerza: Nano, el Dr. José Manuel García, casi toda la vida dedicada al deporte como practicante y como entrenador, y siempre investigando en el ámbito de la fuerza, un investigador como él merece que nos impregnara de su sabiduría en torno a esta cuestión en la que es un experto cualificado y creo que ha dado en este libro una lección. Pero volviendo al libro que tienen en sus manos, cuando vean el índice verán que tiene dos partes bien definidas, la primera establece los fundamentos conceptuales del entrenamiento deportivo desglosado en los siguientes apartados. En primer lugar hablaremos como no podía ser de otra forma, del origen histórico del entrenamiento, a continuación definiremos conceptualmente el entrenamiento deportivo, la desglosaremos en sus componentes más importantes y la analizaremos desde una perspectiva sistémica y procesual. Posteriormente veremos los conceptos de carga, adaptación y principios de entrenamiento y continuaremos analizando la periodización del entrenamiento deportivo, la investigación en este ámbito y veremos finalmente el capítulo dedicado al control del entrenamiento deportivo. La segunda parte desarrolla la metodología del entrenamiento de dos capacidades de prestación deportiva: velocidad y fuerza. Esperemos que los contenidos que desarrolla el libro satisfaga las expectativas de los entrenadores, estudiantes de grado y doctorado relacionados con la actividad física y el deporte; realmente es lo que se ha pretendido hacer desde el primer párrafo.

Manual de entrenamiento deportivo para el Espacio Europeo de Educación Superior