

GUÍA DOCENTE 2012/13

Centro 135 - Facultad de Educación y Deporte. Sección Ciencias de la Actividad Física **Ciclo** Indiferente
Plan GDEPOR10 - Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte **Curso** 3er curso

ASIGNATURA

25768 - Entrenamiento Deportivo Orientado al Rendimiento

Créditos ECTS : 6

DESCRIPCIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura pretende profundizar en los aspectos relacionados con el entrenamiento deportivo, haciendo especial incidencia en sistemas avanzados de entrenamiento y en el estudio y puesta en práctica de diferentes modelos de planificación.

Competencias generales de la titulación desarrolladas en la materia:

CG03. Aplicar los principios fisiológicos, biomecánicos, comportamentales y sociales durante la dirección del entrenamiento deportivo.

CG04. Conocer y comprender los efectos de la práctica de actividades físico-deportivas sobre la persona desde el punto de vista del entrenamiento deportivo

CG010. Planificar, desarrollar y controlar el proceso de entrenamiento en la formación y el rendimiento deportivos

CG011. Aplicar los principios anatómicos, fisiológicos, biomecánicos, comportamentales y sociales al campo del entrenamiento deportivo

CG017. Comprender la literatura científica del ámbito de la actividad física y el deporte en las lenguas vernáculas y en otras lenguas propias de los ámbitos científico y tecnológico.

Competencias transversales desarrolladas en la materia:

CG019. Desarrollar habilidades de liderazgo, relación interpersonal y trabajo en equipo en los ámbitos del entrenamiento

CG020. Desarrollar competencias para la adaptación a nuevas situaciones y resolución de problemas, y para el aprendizaje autónomo en los ámbitos del entrenamiento

Competencias específicas de la materia:

1. Aplicar en el proceso del entrenamiento los procesos de adaptación, recuperación y control de cargas.
2. Analizar los factores limitantes del rendimiento en los distintos deportes y estructurar su organización para el entrenamiento.
3. Conocer y aplicar sistemas de entrenamiento avanzados orientados a la consecución del rendimiento deportivo.
4. Aplicar los modelos de planificación más adecuados en función de las características del deporte y del deportista.

CONTENIDOS TEORICO-PRACTICOS

Bloque Temático 1: Aspectos generales del entrenamiento

Tema 1: El entrenamiento deportivo desde un punto de vista sistemático y científico

1.1. Principios del método científico

1.2. Adecuación del método científico al entrenamiento deportivo

1.3. Teoría de los sistemas aplicado al entrenamiento deportivo

Tema 2: La fatiga deportiva

2.1. Lugares de aparición de la fatiga

2.2. Mecanismos de producción de la fatiga

2.3. Percepción de la fatiga

2.4. Detección del sobreentrenamiento

Bloque Temático 2: El entrenamiento de las capacidades motoras

Tema 3 : El entrenamiento de la fuerza

3.1. Factores implicados en la fuerza muscular

3.2. Curvas de f-t y f-v

3.3. Concepto de fuerza efectiva

3.4. Coste energético de las distintas sesiones de entrenamiento de fuerza

3.5. Componentes de la carga del entrenamiento de fuerza

3.6. Sistemas de entrenamiento

3.7. Planificación de la fuerza

3.8. Evaluación de la fuerza

3.9. Prácticas

Tema 4: El entrenamiento de la resistencia

- 4.1. Estructura de la resistencia
- 4.2. Estructura de la resistencia de base
- 4.3. Estructura de la resistencia específica
- 4.4.1. Características de la RCD, RMD, RLD I, II, III, IV
- 4.4. Sistemas de entrenamiento
- 4.5. El entrenamiento de la RB y la R. Específica
- 4.6. Evaluación de la resistencia
- 4.7. Prácticas

Bloque Temático 3: La planificación del entrenamiento

Tema 5: Los modelos de planificación

- 5.1. Síntesis histórica
- 5.1.1. Precursores
- 5.1.2. Planificación Tradicional
- 5.1.3. Planificación Contemporánea
- 5.2. Aplicación de la carga de entrenamiento
- 5.2.1. Distribución del entrenamiento por niveles
- 5.2.2. Aplicación diluida de la carga
- 5.2.3. Aplicación acentuada de la carga
- 5.2.4. Aplicación concentrada de la carga
- 5.3. Diferencias fundamentales en las estructuras de la planificación

Tema 6: Aplicación práctica de la planificación del entrenamiento

- 6.1. Identificación de los contenidos de entrenamiento correspondientes a los diferentes niveles de entrenamiento
- 6.2. Elaboración de microciclos de entrenamiento
- 6.3. Elaboración de macrociclos teóricos con los tres modelos de planificación
- 6.4. Trabajo final: Elaboración de la planificación de una temporada deportiva en el dep

METODOLOGÍA

TIPOS DE DOCENCIA

Tipo de Docencia	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Horas de Docencia Presencial	30		30						
Horas de Actividad No Presencial del Alumno	45		45						

Leyenda: M: Magistral S: Seminario GA: P. de Aula GL: P. Laboratorio GO: P. Ordenador
GCL: P. Clínicas TA: Taller TI: Taller Ind. GCA: P. de Campo

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

- Sistema de evaluación final

HERRAMIENTAS Y PORCENTAJES DE CALIFICACIÓN

- Prueba escrita a desarrollar %
- Realización de prácticas (ejercicios, casos o problemas) %
- Trabajos en equipo (resolución de problemas, diseño de proyectos) %
- Exposición de trabajos, lecturas... %

CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

MATERIALES DE USO OBLIGATORIO

BIBLIOGRAFIA

Bibliografía básica

- Cometti, G. (1988). Los métodos modernos de musculación. Barcelona: Paidotribo
- González Badillo y GOROSTIAGA (1994). Metodología del entrenamiento para el desarrollo de la fuerza. Madrid: Master en Alto Rendimiento COE/UAM
- NAVARRO, F. (1998). La resistencia. Madrid: Gymnos
- NAVARRO, F. (1994). Principios del entrenamiento y estructuras de la planificación deportiva. Madrid: Master en alto rendimiento deportivo COE/UAM

Bibliografía de profundización

- Bompa, T. : Theory and methodology of training. Kendall-Hunt. Iowa. 1990
- Brüggemann, P., Grosser, M. y Zintl, F. : Alto rendimiento deportivo. Planificación y desarrollo. Martínez Roca. Barcelona. 1989
- García Manso, J.M., Navarro, M. y Ruiz, J.A. : Planificación del entrenamiento deportivo. Gymnos. Madrid. 1996
- García Manso, J.M. : Alto rendimiento deportivo. La adaptación y la excelencia deportiva. Gymnos. Madrid. 1999
- García Manso, J.M., Navarro, M., Ruiz, J.A. y Acero, R. : La velocidad. Gymnos. Madrid. 1998
- García Manso, J.M. : La fuerza. Gymnos. Madrid. 1999
- Matveiev, L. : El proceso del entrenamiento deportivo. Stadium. Buenos Aires. 1982
- Navarro, F. : La resistencia. Gymnos. Madrid. 1998
- Verjoshanski, I.V. : Entrenamiento deportivo. Planificación y programación. Martínez Roca. Barcelona. 1990
- Volkov, M.V. : Los procesos de recuperación en el deporte. Stadium. Buenos Aires. 1984

Revistas

Revista de entrenamiento deportivo (RED)
SDS (Scuola dello sport)

Direcciones de internet de interés

- Grupo Sobreentrenamiento: <http://www.sobreentrenamiento.com/>
- EF Deportes: <http://www.efdeportes.com>
- Sport Science: <http://www.sportsci.org>
- Pub Med: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed>

OBSERVACIONES