



PROGRAMA DE ASIGNATURA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (INEF)

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES DEPORTIVAS

CRÉDITOS: 5 (4 TEÓRICOS + 1 PRÁCTICO)

CURSO EN EL QUE SE IMPARTE: 4º

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA (TR., OBL., OP., L.E.): TR

PROFESOR: DR. D. ANTONIO CAMPOS IZQUIERDO

PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA:

Los equipamientos e instalaciones deportivas, con sus espacios de actividad, son el medio en el que tiene lugar la práctica de la actividad física y el deporte o la educación física. Además, los espacios en los que se desarrolla la actividad son junto a los profesionales y a las propias actividades los elementos esenciales y estructurales de la actividad física y el deporte.

En las sociedades y sistemas deportivos avanzados, la diversificación de las actividades físicas y deportes demandados por la ciudadanía ha generado un aumento y diversificación de los diferentes tipos de instalaciones y espacios, todo ello con fin de atender las diferentes motivaciones y necesidades de los diversos usuarios o practicantes. Además, los equipamientos e instalaciones deportivas ejercen una gran influencia en la calidad de dicha práctica y en la salud, el bienestar y la satisfacción de los diferentes practicantes. Por ello en esta asignatura se proporciona al futuro Licenciado/a en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte los conocimientos, habilidades y actitudes sobre los equipamientos e instalaciones deportivas, para poder comenzar a ejercer la profesión en los diferentes ámbitos o salidas profesionales (educación física, entrenamiento deportivo, recreación, salud, dirección de organizaciones e instalaciones deportivas...) con profesionalidad y de una forma eficiente y de calidad.

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA:

- Comprender la importancia de los equipamientos e instalaciones deportivas para el desarrollo profesional de los Licenciados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte en sus diferentes ámbitos de actuación.
- Analizar el contexto laboral y profesional actual y futuro de los Licenciados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte respecto a los equipamientos e instalaciones deportivas
- Identificar los posibles tipos de equipamientos, instalaciones y espacios para la actividad física, el deporte y la educación física.
- Conocer las características básicas, constructivas y funcionales de los principales tipos de instalaciones y espacios de actividad física y deporte
- Ser capaces de diagnosticar el diseño funcional de una instalación deportiva y efectuar propuestas de mejora
- Conocer los aspectos organizativos principales en la dirección de una instalación deportiva.



DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTENIDOS EN BLOQUES DIDÁCTICOS:

1^{ER} BLOQUE: CONCEPTUALIZACIÓN Y TIPOLOGÍAS DE EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 1^{ER} BLOQUE:

- Identificar los tipos posibles de equipamientos, instalaciones y espacios en los que se practica actividad física y deporte
- Adquirir los conceptos básicos sobre equipamientos e instalaciones deportivas y su normativa técnica.
- Conocer las diferentes partes y elementos estructurales básicos de las instalaciones deportivas

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

- Tema 1.1. Introducción
- Tema 1.2. Conceptos Básicos
- Tema 1.3. Tipos de Espacios de Actividad
- Tema 1.4. Tipos de Espacios Auxiliares
- Tema 1.5. Normas Técnicas Básicas

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Avelino, D. (2007), *Conceptos fundamentales y tipos de equipamientos deportivos, espacios de actividad y auxiliares*. Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF-Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado)
- Barbieri, A. (1988) *Arquitectura deportiva*. Buenos aires: Clarín.
- Celma, J. (2000). *El proceso de construcción y funcionamiento de una instalación deportiva*. Barcelona: Diputación de Barcelona.
- Consejo Superior de Deportes (2006) *Normas N.I.D.E.. Madrid:CSD.*
- Consejo Superior de Deportes (2007) *Censo Nacional de Instalaciones Deportivas*. Madrid:CSD.
- Consejo Superior de Deportes/AENOR. (2006). *Normas UNE sobre Superficies deportivas, Equipamientos deportivos y Equipos de protección, Instalaciones para espectadores, Iluminación, Equipamientos de las áreas de juego*. Madrid: CSD y AENOR.
- Crane, R. ; Dixon, M. (1992). *Espacios deportivos cubiertos*. México: Ediciones G. Gili.
- Cusa de J. (1983). *Instalaciones deportivas*. Barcelona:CEAC
- García Navarro, J. (Comp.) (1990) *Curso de Arquitectura Deportiva*. Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- García Tolosana, C. (2003). *Manual de diseño y ejecución de instalaciones deportivas*. Madrid: Comunidad de Madrid.
- Gobierno Vasco (1991) *Normas para la construcción de instalaciones deportivas*. Vitoria: Gobierno Vasco.
- IAKS.(1995).*Principios de planificación para campos de deportes/estadios* Málaga:Instituto Andaluz del Deporte.
- López de Aberasturi A. (Coord.) (1998).*Normativa para la redacción de proyectos de piscinas públicas*. Vitoria: Servicio Central Publicaciones Gobierno Vasco
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J.; Jiménez-Beatty, J.E. (2005), *Diseño funcional de las instalaciones deportivas*. Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF-Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado).
- Palomar Llovet J.M.(1987).*Instalaciones Deportivas.Proyecto, construcción y mantenimiento*. Barcelona: Editores Técnicos
- Rossi, B. (1982) *Un programa local para el desarrollo del deporte*. Roma: CONI.



2^{ER} BLOQUE: CONTEXTUALIZACIÓN SOCIAL Y PROFESIONAL DE LOS EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 2º BLOQUE :

- Conocer la evolución social de los equipamientos e instalaciones deportivas
- Saber utilizar los datos de los censos de instalaciones deportivas para la futura actuación profesional
- Comprender y conocer el contexto profesional de los Licenciados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte respecto a los equipamientos e instalaciones deportivas

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

Tema 2.1. Introducción

Tema 2.2. La evolución social de los equipamientos e instalaciones deportivas

Tema 2.3. El censo de instalaciones deportivas en España y el caso de la Comunidad de Madrid.

Tema 2.4. Las instalaciones deportivas desde la perspectiva de los profesionales de la actividad física y del deporte

Tema 2.5. Las instalaciones deportivas y los Licenciados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Bone, A. (Dir.) (1986). *Análisis de recursos y bases para la planificación y desarrollo del sistema deportivo de Aragón*. Zaragoza: Dirección General de Aragón.
- Campos Izquierdo, A.; Mestre J.A. y Pablos C. (2006) *La estructura y gestión del mercado laboral y profesional de la actividad física y deporte: Los recursos humanos, las entidades y las instalaciones deportivas*. Sevilla: Wanceulen
- Campos Izquierdo, A.; Mestre J.A. y Pablos C. (2006) *Los Titulados de la actividad física y del deporte: evolución histórica y perfiles profesionales*. Sevilla: Wanceulen
- Consejo Superior de Deportes (2006) *Borrador anteproyecto de ley para la ordenación del ejercicio profesional de la actividad física y deporte*. Madrid:CSD
- Consejo Superior de Deportes (2007) *Censo Nacional de Instalaciones Deportivas*. Madrid:CSD.
- Consejo Superior de Deportes (2007) *Memoria y texto articulado de anteproyecto de ley sobre ordenación del ejercicio de determinadas profesiones del deporte*. Madrid:CSD
- Federación Española de Municipios y provincias.(1997).*Las políticas deportivas locales: Evolución y futuro*. Madrid: FEMP.
- García Ferrando, M. (2006) *Posmodernidad y Deporte: Entre la Individualización y la Masificación*. Madrid: CSD-CIS.
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J. (Dir.) (1991). *La estructura ocupacional del deporte en España. Encuesta realizada sobre los sectores de Entrenamiento, Docencia, Animación y Dirección*. Madrid: CSD.
- Martínez del Castillo, J. y Jiménez-Beatty, J.E. (2001). La organización del deporte y el licenciado en ciencias de la actividad física y deporte. *Revista de Educación Física y deportes*, VIII (1), 30-39
- Martínez del Castillo, J. y Puig, N. (2002). Espacio y tiempo en el deporte. En M. García Ferrando, F. Lagartera y N. Puig (Comps.), *Sociología del deporte* (2ª ed.) (pp. 159-185). Madrid: Alianza editorial.
- Martínez del Castillo, J. y Puig, N. (2002). Espacio y tiempo en el deporte. En M. García Ferrando, F. Lagartera y N. Puig (Comps.), *Sociología del deporte* (2ª ed.) (pp. 159-185). Madrid: Alianza editorial.
- Puig, N. (1994) Tendencias del espacio deportivo contemporáneo. *Apunts de Educació Física y Deportes*, (37), 42-28.
- Rossi, B. (1982) *Un programa local para el desarrollo del deporte*. Roma: CONI.



3^{ER} BLOQUE: PLANEAMIENTO, DISEÑO FUNCIONAL Y BARRERAS ARQUITECTONICAS DE LOS EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 3^{ER} BLOQUE :

- Comprender el planeamiento de los equipamientos deportivos y sus métodos
- Conocer los aspectos básicos del diseño funcional de una instalación deportiva
- Diagnosticar las posibles barreras arquitectónicas en una instalación deportiva
- Adquirir conocimientos básicos de mantenimiento de instalaciones deportivas

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

- Tema 3.1. Introducción
- Tema 3.2. El Planeamiento de los equipamientos deportivos y sus métodos
- Tema 3.3. Diseño Funcional de las Instalaciones Deportivas
- Tema 3.4. Las barreras arquitectónicas en las Instalaciones Deportivas
- Tema 3.5. Aspectos básicos del mantenimiento de las Instalaciones Deportivas

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Blumenau, K. y Rovira, E. (1996). *Instalaciones Deportivas sin Barreras*. Málaga: Instituto Andaluz del Deporte.
- Cabeza, G. (1996). Evolución y desarrollo de las instalaciones y equipamientos para el deporte de los minusválidos. *Revista G.P.T. Ocio/Sport*, 50, 48-59.
- Celma, J. (2000). *El proceso de construcción y funcionamiento de una instalación deportiva*. Barcelona: Diputación de Barcelona.
- Consejo Superior de Deportes (2007) *Censo Nacional de Instalaciones Deportivas*. Madrid:CSD.
- Cusa de J. (1983). *Instalaciones deportivas*. Barcelona:CEAC
- De Andrés F. (coord.) (1997).*La funcionalidad y el coste de los equipamientos deportivos*. Madrid:Consejo Superior de Deportes.
- Federación Española de Municipios y provincias.(1997).*Las políticas deportivas locales: Evolución y futuro*. Madrid: FEMP.
- Fundación Deportiva Municipal de Valencia (2005) *Manual de mantenimiento de instalaciones deportivas*. Valencia: Ayuntamiento de Valencia.
- García Navarro, J. (Comp.) (1990) *Curso de Arquitectura Deportiva*. Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- García Parejo, E. y Gracia Sánchez, E. (2005) *El mantenimiento aplicado a las instalaciones deportivas*. Barcelona:INDE.
- García Tolosana, C. (2003). *Manual de diseño y ejecución de instalaciones deportivas*. Madrid: Comunidad de Madrid.
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J.; Jiménez-Beatty, J.E. (2005), *Diseño funcional de las instalaciones deportivas*. Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF- Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado).
- Palomar Llovet J.M.(1987).*Instalaciones Deportivas.Proyecto, construcción y mantenimiento*. Barcelona: Editores Técnicos
- París, F y Hernando, J. A. (2004). Evolución del deporte en España y reflexiones para la concepción y diseño de los espacios deportivos. *Ingeniería y Territorio*, 66, 37-45.
- Rossi, B. (1982) *Un programa local para el desarrollo del deporte*. Roma: CONI.
- Viñeta, J.; Rebolleda, A. (Coords.) (1992). *El mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Barcelona: Diputación de Barcelona.



4º BLOQUE : LAS SALAS DE ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTES

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 4º BLOQUE :

- Identificar los diferentes tipos de Salas y sus características
- Conocer las principales características constructivas y funcionales de las Salas
- Adquirir conocimientos básicos sobre los elementos, condiciones y características de los pavimentos deportivos de las salas.

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

Tema 4.1. Ámbito del concepto “Salas” y proceso de diseño

Tema 4.2. Espacios de Actividad

Tema 4.3. Espacios Auxiliares

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Beotas, E. (1990). El Proyecto de un Pabellón Deportivo. En García Navarro, J. (Comp.), *Curso de Arquitectura Deportiva* (pp. 51-76). Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- Comisiones Obreras (2000). *Informe cuantitativo y cualitativo de gimnasios y piscinas*. Madrid:CCOO.
En web: <http://www.piscinasygimnasios.ccoo.es>
- Crane, R. y Dixon, M. (1992). *Espacios deportivos cubiertos*. México: Ediciones G. Gili.
- De Andrés F. (coord.) (1997). *La funcionalidad y el coste de los equipamientos deportivos*. Madrid:Consejo Superior de Deportes.
- Faleroni, C. (1992). Condiciones y características de los pavimentos deportivos. *Instalaciones Deportivas XXI*, 52, 32-41.
- Friedemann, W. (1978) *Proyectos y planificación. Pabellones de deporte*. Barcelona: Gustavo Pili
- Galera Pérez A. (coord).(1996)*Gestión del material y mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Málaga: Instituto Andaluz del Deporte.
- García Navarro, J. (coord.) (1990). *Curso de Arquitectura Deportiva*. Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- García Tolosana, C. (2003). *Manual de diseño y ejecución de instalaciones deportivas*. Madrid: Comunidad de Madrid.
- Gobierno Vasco (1991) *Normas para la construcción de instalaciones deportivas*. Vitoria: Gobierno Vasco.
- Kolitzus H.J: (1996).*Revestimientos y suelos para instalaciones deportivas*. Málaga:Instituto Andaluz del Deporte.
- Martínez del Castillo, J.; Jiménez-Beatty, J.E. (2005), *Diseño funcional de las instalaciones deportivas*. Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF- Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado).
- Martínez del Castillo, J.; Puig, N. (2002). Espacio y tiempo en el deporte. En García Ferrando, M. et al. (Comps.), *Sociología del Deporte* (pp.159-185). Madrid: Alianza Editorial.
- Mestre, J.A. y García Sánchez, E. (1997). *La gestión del deporte municipal*. Barcelona: Inde.
- Palomar Llovet J.M.(1987).*Instalaciones Deportivas.Proyecto, construcción y mantenimiento*. Barcelona: Editores Técnicos
- Vicente Durá J. (1996).*Los pavimentos deportivos en España*. Madrid:Consejo Superior de Deportes
- Viñeta, J.; Rebolleda, A. (Coords.) (1992). *El mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Barcelona: Diputación de Barcelona.



5^{ER} BLOQUE : LAS PISCINAS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 5º BLOQUE :

- Identificar los diferentes tipos de Piscinas
- Conocer las principales características constructivas y funcionales de las Piscinas
- Adquirir conocimientos básicos del mantenimiento y tratamiento del agua en las piscinas

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

Tema 5.1. Ámbito del concepto “Piscinas” y proceso de diseño

Tema 5.2. Espacios de Actividad

Tema 5.3. Espacios Auxiliares

Tema 5.4. Mantenimiento y tratamiento del agua en las piscinas

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Allepuz, J. y Gubert, J. (1996) *El agua en la piscina. Tratamiento químico del agua de las piscinas*.
Barcelona: Gestión y promoción.
- Blumenau, K. y Rovira, E. (1996). *Instalaciones Deportivas sin Barreras*. Málaga: Instituto Andaluz del Deporte.
- Comisiones Obreras (2000). *Informe cuantitativo y cualitativo de gimnasios y piscinas*. Madrid:CCOO.
En web: <http://www.piscinasygimnasios.ccoo.es>
- Crane, R. y Dixon, M. (1992). *Espacios deportivos cubiertos*. México: Ediciones G. Gili.
- Cusa, J.(1990) *Piscinas, proyectos y construcción*. Barcelona:CEAC
- De Andrés F. (coord.) (1997).*La funcionalidad y el coste de los equipamientos deportivos*.
Madrid:Consejo Superior de Deportes.
- Fundación Deportiva Municipal de Valencia (2005) *Manual de mantenimiento de instalaciones deportivas*. Valencia: Ayuntamiento de Valencia.
- Galera Pérez A. (coord).(1996)*Gestión del material y mantenimiento de las instalaciones deportivas*.
Málaga: Instituto Andaluz del Deporte.
- García Navarro, J. (coord.) (1990). *Curso de Arquitectura Deportiva*. Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- García Parejo, E. y Gracia Sánchez, E. (2005) *El mantenimiento aplicado a las instalaciones deportivas*.
Barcelona:INDE.
- García Tolosana, C. (2003). *Manual de diseño y ejecución de instalaciones deportivas*. Madrid:
Comunidad de Madrid.
- García, R. (1993) *Guía para la gestión de las piscinas*. Madrid: Campomane
- López de Aberasturi A. (Coord.) (1998).*Normativa para la redacción de proyectos de piscinas públicas*.
Vitoria: Servicio Central Publicaciones Gobierno Vasco
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J.; Jiménez-Beatty, J.E. (2005), *Diseño funcional de las instalaciones deportivas*.
Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF-
Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado).
- Mestre, J.A. (2002). *Planificación estratégica de la gestión de piscinas*. Barcelona: Inde.
- Veci, M.A. (1995) *El agua en la piscina. Tratamiento físico y sistemas de circulación*.Barcelona: Gestión
y promoción.
- Viñeta, J.; Rebolleda, A. (Coords.) (1992). *El mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Barcelona:
Diputación de Barcelona.



6º BLOQUE : PISTAS Y CAMPOS AL AIRE LIBRE

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 6º BLOQUE :

- Identificar los diferentes tipos de Pistas y Campos Grandes
- Conocer las principales características constructivas y funcionales

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

Tema 6.1. Ámbito de los conceptos “Pistas” y “Campos grandes”. Proceso de diseño

Tema 6.2. Espacios de Actividad

Tema 6.3. Espacios Auxiliares

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Campos Izquierdo, A. (1999). La Influencia social y cultural del frontón. INEFC- Lleida (ed.) *Aplicaciones y fundamentos de las actividades físico-deportivas*. INEFC-Lleida. Lleida.
- Campos Izquierdo, A. (2000). Frontón: Espacio lúdico, social y cultural. *Perspectivas de la Actividad Física y el deporte*, 21,22-26
- Campos Izquierdo, A. y Tomas X. (2005) La organización y estructuración de los Juegos Deportivos Municipales de Valencia. En Ayuntamiento de Valencia (edit). La competición escolar desde una perspectiva educativa, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp45-52
- Celma, J. (2000). *El proceso de construcción y funcionamiento de una instalación deportiva*. Barcelona: Diputación de Barcelona.
- Consejo Superior de Deportes.(1998). *Tecnología deportiva. Control del rendimiento de los deportistas y de las instalaciones*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Fernández de Caleyá, J. y Blankemeyer J. (1997). *El diseño de los campos de golf*. A Coruña:Universidad A Coruña.
- Fundación Deportiva Municipal de Valencia (2005) *Manual de mantenimiento de instalaciones deportivas*. Valencia: Ayuntamiento de Valencia.
- Galera Pérez A. (coord).(1996)*Gestión del material y mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Málaga: Instituto Andaluz del Deporte.
- García Navarro, J. (coord.) (1990). *Curso de Arquitectura Deportiva*. Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- García Tolosana, C. (2003). *Manual de diseño y ejecución de instalaciones deportivas*. Madrid: Comunidad de Madrid.
- IAKS.(1995).*Principios de planificación para campos de deportes/estadios* Málaga:Instituto Andaluz del Deporte.
- Martínez del Castillo, J. (1996), Las Instalaciones Deportivas Escolares. Criterios de interpretación, concepción y diseño. *Revista Habilidad Motriz*, 8, 38-50.
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J.; Jiménez-Beatty, J.E. (2005), *Diseño funcional de las instalaciones deportivas*. Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF- Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado).
- Mestre, J.A.; García Sánchez, E. (1997). *La gestión del deporte municipal*. Barcelona: Inde.
- Vicente Durá J. (1996).*Los pavimentos deportivos en España*. Madrid:Consejo Superior de Deportes
- Viñeta, J.; Rebolleda, A. (Coords.) (1992). *El mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Barcelona: Diputación de Barcelona.



7º BLOQUE : ESPACIOS NATURALES Y ACTIVIDAD FÍSICA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 7º BLOQUE :

- Identificar los diferentes tipos de espacio en zonas arboladas y naturales
- Conocer las principales características de dichos espacios

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

Tema 7.1. Espacios naturales y actividad física y deporte: Aprovechamiento, ordenación y diseño de calidad.

Tema 7.2. Pistas finlandesas

Tema 7.3. Test de Macolin

Tema 7.4. Estadios naturales

Tema 7.5. Circuitos “vita”

Tema 7.6. Pistas de transpiración

Tema 7.7. Zonas de musculación al aire libre

Tema 7.8. Test deportivos

Tema 7.9. Parques trimm

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Avelino Ríos, D. J. (2005), *Ecoparques, el ocio y la diversión en el medio natural. Instalaciones Deportivas XXI*, 136, 56-57
- Chappuis, H. (1994) *Fit-zwäg. Revista Macolin*. (7),14-18.
- Etter, M. (1988) *Le jardin de jeu ou parcours pour tous. Revista Macolin*, (4), 9-15.
- Hallmann, H.W.y Zilling, J. (1991). *Parques infantiles*. Málaga: Unisport.
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J. (2001), *Transformaciones en el mercado de las instalaciones deportivas en España. Alternativas de desarrollo. Instalaciones Deportivas XXI*, 114, 70-82.
- Martínez del Castillo, J.; Puig, N. (2002). *Espacio y tiempo en el deporte*. En García Ferrando, M. et al. (Comps.), *Sociología del Deporte* (pp.159-185). Madrid: Alianza Editorial.

8º BLOQUE : ESPACIOS PARA LA RECREACIÓN FÍSICA INFANTIL

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 8º BLOQUE :

- Identificar los diferentes tipos de espacios para la recreación física infantil
- Conocer las principales características constructivas y funcionales

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

Tema 8.1. Introducción

Tema 8.2. Ludotecas deportivas

Tema 8.3. Terrenos de Aventura

Tema 8.4. Parques infantiles

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Aguirre, Mª. (1996). *La Ludoteca y el proyecto del Polideportivo Municipal de Alcobendas. SEAE/INFO*, 33, 32-36.
- Etter, M. (1988) *Le jardin de jeu ou parcours pour tous. Revista Macolin*, (4), 9-15.
- Hallmann, H.W.y Zilling, J. (1991). *Parques infantiles*. Málaga: Unisport.



- Martínez del Castillo, J. (1996), Las Instalaciones Deportivas Escolares. Criterios de interpretación, concepción y diseño. *Revista Habilidad Motriz*, 8, 38-50.
- Martínez Del Castillo, J. y Jiménez-Beatty, J.E. (2003). Las Ludotecas Deportivas: Una alternativa para el ocio del siglo XXI. Ponencia presentada y publicada en A. Oña & A. Bilbao (Eds.). *II Congreso Mundial de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Libro de Ponencias* (pp. 140-151). Granada: Universidad de Granada.

9º BLOQUE : LAS INSTALACIONES ESCOLARES

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 9º BLOQUE :

- Identificar los diferentes tipos de espacios para la educación física
- Conocer las principales características de dichos espacios

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

- Tema 9.1. La Educación Física y sus espacios en los Centros de Enseñanza
- Tema 9.2. Características generales de concepción de los espacios
- Tema 9.3. Tipos de espacios de actividad
- Tema 9.4. Del proyecto pedagógico al proyecto arquitectónico
- Tema 9.5. Los espacios de actividad en el deporte escolar desarrollado en los centros escolares

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Beotas, E. (1990). El Proyecto de un Pabellón Deportivo. En García Navarro, J. (Comp.), *Curso de Arquitectura Deportiva* (pp. 51-76). Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- Blumenau, K.y Rovira, E. (1996). *Instalaciones Deportivas sin Barreras*. Málaga: Instituto Andaluz del Deporte.
- Campos Izquierdo, A. y Tomas X. (2005) La organización y estructuración de los Juegos Deportivos Municipales de Valencia. En Ayuntamiento de Valencia (edit). La competición escolar desde una perspectiva educativa, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp45-52
- Campos Izquierdo, A. y Carrasco, F. (2005) Baloncesto. En Ayuntamiento de Valencia (edit). La competición escolar desde una perspectiva educativa, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp111-128
- Campos Izquierdo, A. y Gómez, E. (2005) Atletismo: campo a través, pista cubierta y pista al aire libre. En Ayuntamiento de Valencia (edit). La competición escolar desde una perspectiva educativa, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp187-202
- Campos Izquierdo, A. y Valero, M.A. (2005) Balonmano. En Ayuntamiento de Valencia (edit). La competición escolar desde una perspectiva educativa, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp81-95
- Campos Izquierdo, A. y Valiente, J.M. (2005) Fútbol Sala. En Ayuntamiento de Valencia (edit). La competición escolar desde una perspectiva educativa, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp53-70
- Campos Izquierdo, A., Gallardo, I. y González Rivera, M.D.. (2005) Bádminton. En Ayuntamiento de Valencia (edit). La competición escolar desde una perspectiva educativa, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp179-186
- Crane, R. y Dixon, M. (1992). *Espacios deportivos cubiertos*. México: Ediciones G. Gili.
- Faleroni, C. (1992). Condiciones y características de los pavimentos deportivos. *Instalaciones Deportivas XXI*, 52, 32-41.
- García Navarro, J. (coord.) (1990). *Curso de Arquitectura Deportiva*. Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- Hallmann, H.W.y Zilling, J. (1991). *Parques infantiles*. Málaga: Unisport.
- Martínez del Castillo, J. (1996), Las Instalaciones Deportivas Escolares. Criterios de interpretación, concepción y diseño. *Revista Habilidad Motriz*, 8, 38-50.
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.



10º BLOQUE : LA ORGANIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 10º BLOQUE :

- Identificar las principales tendencias y modelos de gestión
- Conocer las principales características de organización de una instalación deportiva
- Adquirir conocimientos básicos para realizar adecuadamente el plan de gestión de una instalación deportiva y sus elementos estructurales.

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS (TEMAS DEL BLOQUE):

- Tema 10.1. Introducción.
- Tema 10.2. Tendencias y modelos de gestión de instalaciones deportivas
- Tema 10.3. El plan de gestión de la instalación deportiva
- Tema 10.4. La Gestión de instalaciones deportivas públicas y privadas
- Tema 10.5 La organización de espacios deportivos en el deporte Escolar.

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA DEL BLOQUE:

- Asociación Madrileña de Empresarios de Servicios Deportivos (2001). *Síntesis sobre el estudio sobre oferta y la demanda de empresas de servicios deportivos en la Comunidad de Madrid*. Madrid: ASOMED. En web: asomed.es
- Campos Izquierdo, A. y Tomas X. (2005) La organización y estructuración de los Juegos Deportivos Municipales de Valencia. En Ayuntamiento de Valencia (edit). *La competición escolar desde una perspectiva educativa*, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp45-52
- Campos Izquierdo, A.; Mestre J.A. y Pablos C. (2006) *La estructura y gestión del mercado laboral y profesional de la actividad física y deporte: Los recursos humanos, las entidades y las instalaciones deportivas*. Sevilla: Wanceulen
- Celma, J. (2000). *El proceso de construcción y funcionamiento de una instalación deportiva*. Barcelona: Diputación de Barcelona.
- Comisiones Obreras (2000). *Informe cuantitativo y cualitativo de gimnasios y piscinas*. En web: <http://www.piscinasygimnasios.ccoo.es>
- Galera Pérez A. (coord).(1996)*Gestión del material y mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Málaga: Instituto Andaluz del Deporte
- García, R. (1993) *Guía para la gestión de las piscinas*. Madrid: Campomanes
- IAKS. (2001). El proyecto de gestión en las instalaciones deportivas. *Instalaciones deportivas XXI*, 111, 57-67.
- López, A. (2003). El proyecto de gestión. *Apunts: Educación Física y Deportes*, 73, 111-117.
- Martínez del Castillo, J. (1997). La gestión pública y privada de los espacios deportivos en las comunidades autónomas y los sistemas locales. *Apunts. Educació Física i Esports* (63), 74-83.
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J. (2001), Transformaciones en el mercado de las instalaciones deportivas en España. Alternativas de desarrollo. *Instalaciones Deportivas XXI*, 114, 70-82.
- Mestre, J.A. (1995). *Planificación deportiva. Teoría y práctica*. Barcelona: Inde
- Mestre, J.A. (2002). *Planificación estratégica de la gestión de piscinas*. Barcelona: Inde.
- Mestre, J.A. (2004). *Estrategias de gestión deportiva local*. Barcelona:INDE.
- Mestre, J.A.; García Sánchez, E. (1997). *La gestión del deporte municipal*. Barcelona: Inde.
- Paris, F. (1996) *La planificación estratégica en las organizaciones deportivas*. Barcelona: Paidotribo.
- Peiro, J. M. y Ramos, J. (1995). *Gestión de instalaciones deportivas: una perspectiva piscosocial*. Valencia: Nau Llibres
- Pérez, M, J. (1997). Tendencias actuales y modelos de futuro en la gestión de las instalaciones deportivas. *Revista Española de Educación Física y Deportes*, Vol. 4, 2, 19-30.
- Rossi, B. (1982) *Un programa local para el desarrollo del deporte*. Roma: CONI.



EVALUACIÓN:

- TIPO DE EVALUACIÓN:

Continua y final

- EXÁMENES FINALES, INDICANDO CONTENIDOS Y CONDICIONES DE REALIZACIÓN (LA FECHA LA MARCARÁ JEFATURA DE ESTUDIOS)

Tipo:

- 10 preguntas abiertas a responder por escrito, en las que las contestaciones solo se valoran si están bien en su totalidad o la mitad (cada una de las preguntas cortas solamente se valoran con 0, 0,25 o 0,5 sobre medio punto). Cada tres preguntas respondidas que estén mal se resta una bien respondida en su totalidad o dos respondidas bien la mitad (no se resta con las preguntas no respondidas)

Contenidos: bloques temáticos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10.

Condiciones realización: examen de dos horas de duración

El sistema de evaluación se mantendrá tanto en la convocatoria de mayo como en la de Junio. Se evaluará el examen y el trabajo en ambas convocatorias (si no se aprueba en la convocatoria de mayo, en la convocatoria de junio hay que realizar el examen, entregar el trabajo de análisis y mejora de una instalación deportiva y se mantiene lo obtenido en mayo en el apartado de trabajos de clase).

- SISTEMA DE CALIFICACIÓN:

1. Examen Final (representarán el 50% de la nota final)

- El examen constará de:

- 10 preguntas abiertas a responder por escrito, en las que las contestaciones solo se valoran si están bien en su totalidad o la mitad (cada una de las preguntas cortas solamente se valoran con 0, 0,25 o 0,5 sobre medio punto).
- Cada tres preguntas respondidas que estén mal se resta una bien respondida en su totalidad o dos respondidas bien la mitad (no se resta con las preguntas no respondidas)

- Si no se supera la nota mínima en el examen la asignatura esta suspensa y no se corregirá el trabajo.

2. Realización de un trabajo de análisis y mejora de una instalación deportiva (significarán el 40% de la nota final). Como máximo por grupo puede haber 3 alumnos.

3. Trabajos de clase (significarán el 10% de la nota final). Se valoran en cada uno si están bien en su totalidad o la mitad o si están mal. Solo se puede entregar el trabajo en la clase que se ha realizado y el alumnado que ha asistido a la misma.



NORMAS FORMALES DEL TRABAJO DE ANÁLISIS Y MEJORA DE UNA INSTALACIÓN DEPORTIVA

Todos los trabajos deberán seguir las siguientes normas de formalización en su presentación final (si no aparecen no se corregirá el trabajo y se considerará no entregado):

- Los trabajos deberán encuadernarse y se realizarán a doble pagina (se escribe por delante y detrás de la paginas). Todas las páginas irán numeradas.
- Una portada en la encuadernación con los datos.
- El índice del trabajo, realizado adecuadamente y según lo explicado en clase, con los diferentes capítulos y el número de la página en que se inicia cada uno de ellos.
- Cada capítulo comenzará en una hoja en la que sólo figure el número y nombre del capítulo y la página posterior estará en blanco.
- Al final del trabajo estarán los anexos que se consideren oportunos (si los hay)
- Existirá un apartado de la bibliografía que solamente será la referenciada durante el trabajo.
- Respecto a las citas bibliográficas en el texto y a la lista final de referencias en el capítulo final de bibliografía, se seguirá la normativa APA (se adjunta artículo de normas APA).
- En el texto del documento el tipo de letra (fuente) será siempre Times New Roman (salvo excepciones justificadas), el Tamaño 12 y el interlineado de 1,5. En la configuración de la página, los márgenes superior, inferior, izquierdo, derecho será de 2,5 cm.
- El profesor se reservará la posibilidad de suspender automáticamente a aquellos alumnos que de manera reiterada cometan faltas de ortografía y/o una mala presentación.

DESARROLLO DEL TRABAJO ANÁLISIS Y MEJORA DE UNA INSTALACIÓN DEPORTIVA

El esquema es el siguiente (no es el índice exacto pero es una orientación estructural):

- 1- Descripción general de la instalación deportiva, situación geográfica (lugar, nombre, calle,), entidad/es y oferta de actividades (descripción genérica de la oferta).
- 2- Descripción y propuestas de mejora del diseño funcional de la instalación deportiva siguiendo las partes expuestas en clase de los autores Crane, Dixon (1992) y García Navarro (1990)
- 3- Descripción y propuestas de mejora de las posibles barreras arquitectónicas de la instalación.
- 4- Descripción y propuesta de mejora de los profesionales de la actividad física y deporte de la instalación deportiva y cumplimiento del artículo 72 de la Ley del deporte de España.
- 5- Descripción y propuestas de mejora de dos salas de actividad física y deporte y sus espacios auxiliares.
- 6- Descripción y propuestas de mejora de la piscina y sus espacios auxiliares
- 7- Descripción y propuestas de mejora de dos pistas o campo al aire libre y sus espacios auxiliares
- 8- Referencias bibliográficas.



Se desarrolla el trabajo con una estructura adecuada y lógica. La descripción y desarrollo estará fundamentado con citas bibliográficas de opiniones, explicaciones y consideraciones de autores y estudios científicos y según las normas A.P.A. (si no aparecen se considerará esta parte no realizada).

Hay que incluir citas bibliográficas en cada uno de los apartados de descripción. Si existen citas bibliográficas que no aparecen en las referencias bibliográficas y a la inversa, el trabajo está suspenso.

Se tiene que separar las propuestas de mejora de la descripción de forma clara.

Todas las propuestas de mejora deberán estar fundamentadas con citas bibliográficas de opiniones, explicaciones y consideraciones de autores y estudios científicos siguiendo cada elemento desarrollado y según las normas A.P.A. (si no aparecen se considerará esta parte no realizada).

Cada una de las partes del trabajo, la normas formales y científicas de realización, como se debe de desarrollar y otras cuestiones sobre el mismo, además de las orientaciones de este texto se ampliarán en las explicaciones del trabajo en clase.

El trabajo de análisis y mejora de una instalación deportiva se debe entregar al profesor en persona y se podrá entregar como último día en el horario de la última tutoría anterior al último día de clase. En el caso de la convocatoria de Junio se podrá entregar como último día en el horario de la última tutoría anterior al día del examen.

VALORACIÓN DEL TRABAJO ANÁLISIS Y MEJORA DE UNA INSTALACIÓN DEPORTIVA (SOBRE 4 PUNTOS EN LA NOTA FINAL)

0,5 puntos: Seguir el formato científico (normas formales, citación,...) explicado en el programa de forma básica y más desarrollado en clase. Se valorará que se realiza en su totalidad o no, se obtiene en la valoración 0,5 o 0, si se obtiene 0 al no seguir el formato establecido no se seguirá corrigiendo el trabajo y esta será su valoración final del trabajo.

0,5 puntos: Estructura, coherencia y lógica del trabajo explicado en el programa de forma básica y más desarrollado en clase.

1 punto: Utilizar como mínimo citas de 6 libros (como máximo 3 de la bibliografía del programa o entregado en fotocopidora) y de 6 revistas científicas diferentes libros (como máximo 2 de la bibliografía del programa o entregado en fotocopidora). Se valorará que se realiza en su totalidad o no, se obtiene en la valoración 0,5 o 0, si se obtiene 0 al no citar no se conseguirá los objetivos del trabajo y como tal no se seguirá corrigiendo el trabajo y esta será su valoración final del trabajo.

1 punto: Utilización de más citas de otros libros y artículos de revistas científicas distintas a las obligadas anteriormente como citación mínima, así como la rigurosidad científica y social y el tipo de las fuentes bibliográficas.

1 punto: Propuestas de mejora, desarrollo del trabajo y otras consideraciones.



BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

- Aguirre, M^a. (1996). La Ludoteca y el proyecto del Polideportivo Municipal de Alcobendas. *SEAE/INFO*, 33, 32-36.
- Allepuz, J. y Gubert, J. (1996) *El agua en la piscina. Tratamiento químico del agua de las piscinas*. Barcelona: Gestión y promoción.
- Asociación Madrileña de Empresarios de Servicios Deportivos (2001). *Síntesis sobre el estudio sobre oferta y la demanda de empresas de servicios deportivos en la Comunidad de Madrid*. Madrid: ASOMED. En web: asomed.es
- Avelino Ríos, D. J. (2005), Ecoparques, el ocio y la diversión en el medio natural. *Instalaciones Deportivas XXI*, 136, 56-57
- Avelino, D. (2007), *Conceptos fundamentales y tipos de equipamientos deportivos, espacios de actividad y auxiliares*. Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF-Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado)
- Barbieri, A. (1988) *Arquitectura deportiva*. Buenos aires: Clarín.
- Beotas, E. (1990). El Proyecto de un Pabellón Deportivo. En García Navarro, J. (Comp.), *Curso de Arquitectura Deportiva* (pp. 51-76). Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- Blumenau, K.; Rovira, E. (1996). *Instalaciones Deportivas sin Barreras*. Málaga: Instituto Andaluz del Deporte.
- Bone, A. (Dir.) (1986). *Análisis de recursos y bases para la planificación y desarrollo del sistema deportivo de Aragón*. Zaragoza: Dirección General de Aragón.
- Cabeza, G. (1996). Evolución y desarrollo de las instalaciones y equipamientos para el deporte de los minusválidos. *Revista G.P.T. Ocio/Sport*, 50, 48-59.
- Campos Izquierdo, A. (2007). Los profesionales de la actividad física y deporte como elemento de garantía y calidad de los servicios. *Cultura, Ciencia y Deporte*, 7, 51-57.
- Campos Izquierdo, A. (2008). La organización de los recursos humanos de la actividad física y deporte desde la perspectiva de sus funciones. *Motricidad*, 21, 142-167.
- Campos Izquierdo, A. (2009). *Dirección de recursos humanos en las organizaciones de la actividad física y del deporte*. Madrid :Sintesis.
- Campos Izquierdo, A. (1999). La Influencia social y cultural del frontón. INEFC- Lleida (ed.) *Aplicaciones y fundamentos de las actividades físico-deportivas*. INEFC-Lleida. Lleida.
- Campos Izquierdo, A. (2000). Frontón: Espacio lúdico, social y cultural. *Perspectivas de la Actividad Física y el deporte*, 21,22-26
- Campos Izquierdo, A. y Tomas X. (2005) La organización y estructuración de los Juegos Deportivos Municipales de Valencia. En Ayuntamiento de Valencia (edit). *La competición escolar desde una perspectiva educativa*, Valencia: Ayuntamiento de Valencia, pp45-52
- Ayuntamiento de Valencia (edit). *La competición escolar desde una perspectiva educativa*. Valencia: Ayuntamiento de Valencia.
- Campos Izquierdo, A.; Mestre J.A. y Pablos C. (2006) *La estructura y gestión del mercado laboral y profesional de la actividad física y deporte: Los recursos humanos, las entidades y las instalaciones deportivas*. Sevilla: Wanceulen
- Campos Izquierdo, A.; Mestre J.A. y Pablos C. (2006) *Los Titulados de la actividad física y del deporte: evolución histórica y perfiles profesionales*. Sevilla: Wanceulen
- Celma, J. (2000). *El proceso de construcción y funcionamiento de una instalación deportiva*. Barcelona: Diputación de Barcelona.
- Comisiones Obreras (2000). *Informe cuantitativo y cualitativo de gimnasios y piscinas*. Madrid:CCOO. En web: <http://www.piscinasygimnasios.ccoo.es>
- Consejo Superior de Deportes (2006) *Borrador anteproyecto de ley para la ordenación del ejercicio profesional de la actividad física y deporte*. Madrid:CSD
- Consejo Superior de Deportes (2006) *Normas N.I.D.E.*. Madrid:CSD.
- Consejo Superior de Deportes (2007) *Censo Nacional de Instalaciones Deportivas*. Madrid:CSD.



- Consejo Superior de Deportes (2007) *Memoria y texto articulado de anteproyecto de ley sobre ordenación del ejercicio de determinadas profesiones del deporte*. Madrid: CSD
- Consejo Superior de Deportes/AENOR. (2006). *Normas UNE sobre Superficies deportivas, Equipamientos deportivos y Equipos de protección, Instalaciones para espectadores, Iluminación, Equipamientos de las áreas de juego*. Madrid: CSD y AENOR.
- Crane, R. ; Dixon, M. (1992). *Espacios deportivos cubiertos*. México: Ediciones G. Gili.
- Cusa de J. (1983). *Instalaciones deportivas*. Barcelona: CEAC
- Cusa, J. (1990) *Piscinas, proyectos y construcción*. Barcelona: CEAC
- De Andrés F. (coord.) (1997). *La funcionalidad y el coste de los equipamientos deportivos*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Faleroni, C. (1992). Condiciones y características de los pavimentos deportivos. *Instalaciones Deportivas XXI*, 52, 32-41.
- Federación Española de Municipios y provincias. (1997). *Las políticas deportivas locales: Evolución y futuro*. Madrid: FEMP.
- Friedemann, W. (1978) *Proyectos y planificación. Pabellones de deporte*. Barcelona: Gustavo Gili
- Fundación Deportiva Municipal de Valencia (2005) *Manual de mantenimiento de instalaciones deportivas*. Valencia: Ayuntamiento de Valencia.
- Galera Pérez A. (coord.) (1996) *Gestión del material y mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Málaga: Instituto Andaluz del Deporte
- García Ferrando, M. (2006) *Posmodernidad y Deporte: Entre la Individualización y la Masificación*. Madrid: CSD-CIS.
- García Navarro, J. (Comp.) (1990) *Curso de Arquitectura Deportiva*. Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
- García Parejo, E. y Gracia Sánchez, E. (2005) *El mantenimiento aplicado a las instalaciones deportivas*. Barcelona: INDE.
- García Tolosana, C. (2003). *Manual de diseño y ejecución de instalaciones deportivas*. Madrid: Comunidad de Madrid.
- García, R. (1993) *Guía para la gestión de las piscinas*. Madrid: Campomanes
- Gobierno Vasco (1991) *Normas para la construcción de instalaciones deportivas*. Vitoria: Gobierno Vasco.
- Hallmann, H.W. y Zilling, J. (1991). *Parques infantiles*. Málaga: Unisport.
- IAKS. (2001). El proyecto de gestión en las instalaciones deportivas. *Instalaciones deportivas XXI*, 111, 57-67.
- Jiménez, I. (2001). *El ejercicio profesional de las titulaciones del deporte*. Barcelona: Bosch.
- López, A. (2003). El proyecto de gestión. *Apunts: Educación Física y Deportes*, 73, 111-117.
- Martínez del Castillo, J. (1996), Las Instalaciones Deportivas Escolares. Criterios de interpretación, concepción y diseño. *Revista Habilidad Motriz*, 8, 38-50.
- Martínez del Castillo, J. (1997). La gestión pública y privada de los espacios deportivos en las comunidades autónomas y los sistemas locales. *Apunts. Educació Física i Esports* (63), 74-83.
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en España. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J. (1998). *Las Instalaciones Deportivas en la Comunidad de Madrid. II Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 1997*. Madrid: Consejo Superior de Deportes.
- Martínez del Castillo, J. (2001), Transformaciones en el mercado de las instalaciones deportivas en España. Alternativas de desarrollo. *Instalaciones Deportivas XXI*, 114, 70-82.
- Martínez del Castillo, J. (Dir.) (1991). *La estructura ocupacional del deporte en España. Encuesta realizada sobre los sectores de Entrenamiento, Docencia, Animación y Dirección*. Madrid: CSD.
- Martínez del Castillo, J. y Jiménez-Beatty, J.E. (2001). La organización del deporte y el licenciado en ciencias de la actividad física y deporte. *Revista de Educación Física y deportes*, VIII (1), 30-39
- Martínez Del Castillo, J. y Jiménez-Beatty, J.E. (2003). Las Ludotecas Deportivas: Una alternativa para el ocio del siglo XXI. Ponencia presentada y publicada en A. Oña & A. Bilbao (Eds.). *II Congreso*



- Mundial de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Libro de Ponencias* (pp. 140-151). Granada: Universidad de Granada.
- Martínez del Castillo, J. y Puig, N. (2002). Espacio y tiempo en el deporte. En M. García Ferrando, F. Lagartera y N. Puig (Comps.), *Sociología del deporte* (2ª ed.) (pp. 159-185). Madrid: Alianza editorial.
- Martínez del Castillo, J.; Jiménez-Beatty, J.E. (2005), *Diseño funcional de las instalaciones deportivas*. Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF-Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado).
- Martínez del Castillo, J.; Jiménez-Beatty, J.E. (2005), *Diseño funcional de las instalaciones deportivas*. Apuntes del Master en Dirección de Organizaciones e Instalaciones Deportivas del INEF-Universidad Politécnica de Madrid (Documento reprografiado).
- Mestre, J.A. (1995). *Planificación deportiva. Teoría y práctica*. Barcelona: Inde
- Mestre, J.A. (2004). *Estrategias de gestión deportiva local*. Barcelona:INDE.
- Mestre, J.A. y García Sánchez, E. (1997). *La gestión del deporte municipal*. Barcelona: Inde.
- Palomar Llovet J.M.(1987).*Instalaciones Deportivas.Proyecto, construcción y mantenimiento*. Barcelona: Editores Técnicos
- París, F y Hernando, J. A. (2004). Evolución del deporte en España y reflexiones para la concepción y diseño de los espacios deportivos. *Ingeniería y Territorio*, 66, 37-45.
- Paris, F. (1996) *La planificación estratégica en las organizaciones deportivas*. Barcelona: Paidotribo.
- Peiro, J. M. y Ramos, J. (1995). *Gestión de instalaciones deportivas: una perspectiva pscsocial*.Valencia: Nau Llibres
- Pérez, M, J. (1997). Tendencias actuales y modelos de futuro en la gestión de las instalaciones deportivas. *Revista Española de Educación Física y Deportes*, Vol. 4, 2, 19-30.
- Puig, N. (1994) Tendencias del espacio deportivo contemporaneo. *Apunts de Educación Física y Deportes*, (37), 42-28.
- Rossi, B. (1982) *Un programa local para el desarrollo del deporte*. Roma: CONI.
- Veci, M.A. (1995) *El agua en la piscina.Tratamiento físico y sistemas de circulación*.Barcelona: Gestión y promoción.
- Vicente Durá J. (1996).*Los pavimentos deportivos en España*. Madrid:Consejo Superior de Deportes
- Viñeta, J.; Rebolleda, A. (Coords.) (1992). *El mantenimiento de las instalaciones deportivas*. Barcelona: Diputación de Barcelona.