



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



Facultad CC. Actividad Física y
Deporte

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

113000058 - Fundamentos De Tactica Deportiva

PLAN DE ESTUDIOS

11AB - Master Universitario En Ciencias De La Actividad Fisica Y Del Deporte

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	7
6. Cronograma.....	9
7. Actividades y criterios de evaluación.....	11
8. Recursos didácticos.....	14

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	113000058 - Fundamentos de Tactica Deportiva
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	11AB - Master Universitario en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Centro responsable de la titulación	11 - Facultad Cc. Actividad Física Y Deporte
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Diego Muriarte Solana	101	diego.muriarte@upm.es	M - 09:00 - 12:00 J - 09:00 - 12:00 Las tutorías se solicitarán previamente mediante email

Ignacio Refoyo Roman (Coordinador/a)	110	ignacio.refoyo@upm.es	M - 09:00 - 12:00 J - 09:00 - 12:00 Las tutorías se deberán solicitar mediante email
---	-----	-----------------------	--

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Metodología De Investigacion Cualitativa En Ciencias De La Actividad Fisica Y Del Deporte

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Estadística básica

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las

sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CE1 - Conocimiento de los aspectos más relevantes del conocimiento científico y su relación con las CC de la Actividad Física y del Deporte.

CE3 - Capacidad para la búsqueda, recuperación y análisis de información y documentación científica a través del conocimiento de los sistemas, procesos y recursos de información en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

CE4 - Conocimiento de los fundamentos estadísticos para el análisis de datos propios del mundo del Deporte.

CE6 - Conocer las diferentes posibilidades de investigación de manera específica en cada uno de los diferentes ámbitos de las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

CE8 - Ser capaz realizar proyectos de investigación desde el punto de vista metodológico y procedimental.

CG2 - Desarrollo de las habilidades instrumentales básicas para la comunicación oral y escrita en un marco científico, siendo capaces de exponer reflexiones, ideas y conclusiones de manera sintética y ante diversos públicos.

CG3 - Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos y para resolver problemas en diferentes entornos relacionados con el ámbito de la actividad física y los deportes.

T1 - Capacidad de resolución de problemas aplicando conocimientos de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

T2 - Capacidad para el aprendizaje autónomo y la actualización de conocimientos, y reconocimiento de su necesidad en el área de las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

T3 - Capacidad para trabajar dentro de un equipo, organizado, planificado, tomando decisiones, negociando y resolviendo conflictos, relacionándose y criticando y haciendo autocrítica.

T4 - Capacidad para tomar iniciativas y espíritu emprendedor, el liderazgo, la dirección, la gestión de equipos y proyectos.

T5 - Capacidad de comunicarse de forma efectiva con los compañeros, usuarios (potenciales) y el público en general acerca de cuestiones reales y problemas relacionados con las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

T6 - Capacidad para usar las tecnologías de la información y la comunicación.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA35 - Desarrollo de las habilidades humanas necesarias para el trabajo en equipo y de ese modo asumir el compromiso de la investigación científica con valores humanos que favorezcan la sana convivencia.

RA11 - Procedimientos de tomas de datos.: diseño de experimentos, muestreos aleatorios. Detección de errores en muestras mal recogidas.

RA13 - Conocer los sistemas de información en ciencias de la actividad física y el deporte y los canales por donde circulan.

RA60 - Ser capaz de aplicar una tecnología existente o integrar varias de ellas para la resolución de un problema dentro del ámbito de la actividad física y del deporte

RA22 - Conocer las características de los diferentes diseños cualitativos y sus peculiaridades metodológicas.

RA17 - Ejercitarse en el uso de las herramientas electrónicas y de las posibilidades de los recursos de información ofrecidos por las universidades, y aproximarse a los repositorios como nuevas formas de gestionar, acceder y comunicar la información científica.

RA25 - Identificar las áreas y los contextos prioritarios donde aplicar los estudios cualitativos.

RA27 - Sean capaces de aplicar sus conocimientos y su comprensión, así como sus habilidades para resolver problemas, en entornos nuevos o no familiares y en contextos amplios (multidisciplinarios) relativos a los diferentes ámbitos de las ciencias de la actividad física y del deporte.

RA68 - Fomentar el estudio y análisis de las tomas de decisiones de los diferentes deportes colectivos.

RA42 - Desarrollar un proyecto de investigación mediante el análisis y estudio sobre el Análisis notacional en los juegos deportivos tratados en la parte teórica.

RA36 - Tengan la capacidad de integrar conocimientos de distintas áreas y poder formular juicios a partir de la aportación de expertos externos de reconocido prestigio en un ámbito determinado de las ciencias de la actividad física y del deporte.

RA33 - Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos y para resolver problemas en diferentes entornos relacionados con las Ciencias Sociales que participan en la actividad física y deportiva.

RA4 - Dominar las bases conceptuales y técnicas para la realización de una tesis doctoral.

RA24 - Manejar las diferentes técnicas de investigación cualitativa y los métodos que le son afines.

RA2 - Saber los fundamentos metodológicos de la investigación y sus procesos.

RA15 - Adquirir las técnicas para evaluar adecuadamente los recursos de información.

RA50 - Dominar el uso del paquete estadístico SPSS

RA8 - Identificación de los distintos tipos de diseños de investigación cuantitativa existentes.

RA10 - Conocimiento de los fundamentos estadísticos para el análisis de datos.

RA30 - Haber desarrollado habilidades de aprendizaje que les permitan continuar los estudios de manera ampliamente autodirigida o autónoma.

RA69 - Ser capaz de Indagar en las claves que utilizan los deportistas para tomar una decisión u otra durante la competición.

RA37 - Sean capaces de realizar proyectos de investigación a partir de una correcta metodología y a través de los procedimientos más eficientes que permitan conseguir los objetivos propuestos.

RA43 - Valorar la importancia del Análisis notacional como proceso de toma de datos, reflexión e implementación de la práctica (docente, deportiva y / o profesional).

RA29 - Sean capaces de comunicar sus conclusiones, y los conocimientos y el marco conceptual en que se basan, tanto a audiencias expertas como no expertas y de manera clara y sin ambigüedades.

RA41 - Conocer las líneas de investigación dentro del Análisis notacional en el ámbito escolar, deportivo y profesional.

RA1 - Conocer los aspectos más relevantes del conocimiento científico y las bases de la investigación.

RA28 - Tengan la capacidad de integrar conocimientos de distintas áreas para poder formular juicios a partir de la reflexión.

RA32 - Desarrollo de las habilidades instrumentales básicas para la comunicación oral y escrita en un marco científico, siendo capaces de exponer reflexiones, ideas y conclusiones de manera sintética y ante diversos públicos.

RA34 - Capacidad para integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de información que, siendo compleja o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas al ámbito de la actividad física y los deportes.

RA14 - Conocer los recursos de información existentes, documentales e institucionales, y los mecanismos de acceso a la información.

RA40 - Conocer la importancia del Análisis notacional como procedimiento de investigación en CC del Deporte mediante diferentes métodos y procedimientos de análisis de datos

RA16 - Desarrollar una metodología sistematizada y un criterio científico a la hora de realizar la búsqueda y recuperación de información con eficientes estrategias de búsqueda en relación al proyecto de investigación elegido.

RA3 - Aprender las técnicas para organizar, buscar y recuperar información científica y técnica.

RA39 - Sean capaces de comunicar sus conclusiones, y los conocimientos y el marco conceptual en que se basan tanto a audiencias expertas como no expertas y de manera clara y sin ambigüedades.

RA9 - Elaboración de proyectos de investigación.

RA70 - Fomentar las posibilidades para desarrollar proyectos de investigación relacionados directamente con las tomas de decisión en los deportes colectivos.

RA18 - Adquirir los conocimientos y mecanismos adecuados para organizar, sistematizar y difundir la información científica.

RA23 - Identificar los problemas que son susceptibles de abordarse desde la investigación cualitativa.

RA38 - Sean capaces de recabar la información mediante la revisión bibliográfica de diversas fuentes, necesaria para contextualizar los proyectos de investigación.

RA12 - Utilización de los modelos estadísticos básicos con ayuda de un programa informático (SPSS o Statgraphics). Interpretación y crítica de resultados estadísticos

RA51 - Dominar la redacción del apartado de resultados en una publicación periódica

RA26 - Demuestren unos conocimientos asociados al postgrado y que les proporcionen una base o una oportunidad para la originalidad en el desarrollo y/o aplicación de ideas en el contexto de la investigación propia de las ciencias de la actividad física y del deporte.

RA91 - Write a Research Article in English

RA7 - Descripción de las diferentes etapas del proceso de investigación científica.

RA19 - El objetivo principal del curso es dotar al estudiante de las herramientas y estrategias necesarias para afrontar de forma autónoma y satisfactoria la redacción de artículos de investigación en inglés. Subsidiariamente se pretende también familiarizar al discente con las técnicas básicas de organización de ideas, con los patrones de información más frecuentes en la literatura científicas, con el mejo y utilización de fuentes, la recogida de información y todas aquellas otras microhabilidades que coadyuven en el objetivo principal.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

OBJETIVOS: CONOCIMIENTOS Y CAPACIDADES

Ofrecer contenidos teóricos, prácticos y metodológicos para que los alumnos posean una competencia sustantiva, dando respuestas claras y contundentes, a las exigencias de su ámbito de actuación en el entrenamiento y la competición en el deporte de rendimiento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 1er BLOQUE (Temas 1, 2 y 3)

Conocimiento de las fases de acción de juego.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 2º BLOQUE (Tema 4)

Conocer la técnica, táctica y estrategia del entrenamiento y la competición.

Conocer la base epistemológica de la transferencia del entrenamiento a la competición.

Conocer los medios y métodos de análisis y evaluación de las acciones de juego.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL 3er BLOQUE (Temas 5, 6 y 7)

Conocer y diferenciar la fundamentación de la planificación de la técnica, táctica y estrategia

Visión actual de los distintos diseños de la planificación. La planificación actual contemporánea.

Conocer la valoración del resultado de la planificación. Conjugar los indicadores y variables de rendimiento.

Aplicación de la tecnología en el conocimiento de los resultados.

5.2. Temario de la asignatura

1. Introducción al análisis cualitativo de las acciones de juego
2. La Técnica en el deporte.
3. La Táctica y la Estrategia en el deporte.
4. La categorización de la acción de juego.
5. Categorización de la dificultad y carga mental.
6. Procesos mentales en la toma de decisión
7. Principios de la planificación en deportes de equipo.

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1		Presentación de asignatura. Objetivos. Criterios de evaluación. Duración: 02:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		
2		La acción táctica de juego. Visión deportiva Duración: 02:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación		
3		Análisis de estudios en el ámbito de la acción de juego. Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas Revisión historia. La acción de juego como modelo sistémico Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación		
4		El pensamiento táctico. Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación		Análisis y exposición de artículos científicos PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00
5		Modelos de análisis de la acción de juego. Evaluación de técnica y táctica Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas Análisis de la técnica y táctica en el deporte Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
6		Sistema notacional. Herramienta de recogida de información. Duración: 02:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		

7		Simulación práctica: registro de acciones de juego. Duración: 02:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
8		El análisis de datos Duración: 02:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación		
9		Simulación práctica: categorizaciones de acciones de juego Duración: 02:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Categorización y cuantificación de las acciones de juego PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:30
10		Modelos de entrenamiento integrado en técnica,táctica y estrategia. Duración: 02:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Planificación de modelos integrados PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:30
11		Elaboración de proyectos grupales Duración: 02:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
12		Elaboración de proyectos grupales Duración: 02:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Asistencia y participación (se realizará en todas las sesiones) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:30
13				Presentación de proyectos de investigación PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:30
14				
15				
16				
17				Prueba teórica final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global No presencial Duración: 02:00 Presentación oral de Proyecto Final PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación Global Presencial Duración: 01:00 Entrega de trabajos teóricos TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Global Presencial Duración: 01:00

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
4	Análisis y exposición de artículos científicos	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	01:00	10%	5 / 10	CG2 T2 T4 T6 CE1 CE4 CB6 CB10
9	Categorización y cuantificación de las acciones de juego	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	02:30	20%	5 / 10	CG3 T1 T2 T3 T4 T6 CE1 CE3 CE8 CB6 CB7 CB8 CB9 CB10
10	Planificación de modelos integrados	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	02:30	20%	5 / 10	T2 T5 T6 CE1 CE3 CE6 CB8
12	Asistencia y participación (se realizará en todas las sesiones)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:30	20%	5 / 10	CG2 T3 T5 CB8 CB9

13	Presentación de proyectos de investigación	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:30	30%	5 / 10	CG2 CG3 T3 T5 CE8 CB6 CB8
----	--	--	------------	-------	-----	--------	---

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Prueba teórica final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	02:00	50%	5 / 10	CG2 CG3 T1 T2 T3 T4 T5 T6 CE1 CE3 CE4 CE6 CE8 CB6 CB7 CB8 CB9 CB10
17	Presentación oral de Proyecto Final	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	01:00	25%	5 / 10	CG3 T2 T5 CE3 CE8 CB8
17	Entrega de trabajos teóricos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	01:00	25%	5 / 10	CG3 T2 T4 CE1 CE3 CE6 CB6 CB7 CB10

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Prueba teórica final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:00	50%	5 / 10	CG2 CG3 T1 T2 T3 T4 T5 T6 CE1 CE3 CE4 CE6 CE8 CB6 CB7 CB8 CB9 CB10
Proyecto Final	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	01:00	25%	5 / 10	CG3 T2 T5 CE3 CE8 CB8
Entrega de trabajo teóricos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	01:00	25%	5 / 10	CG3 T2 T4 CE1 CE3 CE6 CB6 CB7 CB10

7.2. Criterios de evaluación

En la Evaluación Global, el o la estudiante deberá haber realizado obligatoriamente 3 de las 5 actividades prácticas presenciales. Dichas prácticas se anunciarán con una antelación de 15 días en la plataforma Moodle de la asignatura.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
NAVARRO, F	Bibliografía	Guía didáctica del entrenamiento deportivo. Centro olímpico de estudios superiores. C.O.E. 1996. Madrid.
GARCÍA MANSO, J.M	Bibliografía	Planificación del entrenamiento deportivo. Gymnos. 1996. Madrid.
HERNANDEZ, J	Bibliografía	Fundamentos del deporte. Análisis de las estructuras del juego deportivo. Inde. 1994. Barcelona.
MAHLO, F	Bibliografía	Lácte tactique en jeu. Vigot. 1969.
MATVEIEV, L.	Bibliografía	Fundamentos del entrenamiento deportivo. Raduga. 1980. Moscú. Periodización del entrenamiento deportivo. Inef. 1977. Madrid.
SAMPEDRO, J.	Bibliografía	Fundamentos de táctica deportiva. Análisis de la estrategia de los deportes. Gymnos. 1999. Madrid.
SEIRULO, F	Bibliografía	Opción de planificación en los deportes de largo periodo de competición. Congreso de planificación y control del entrenamiento. Lleida. 1986.