



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

113000034 - Recursos De Informacion Aplicados A La Actividad Fisica Y El Deporte

PLAN DE ESTUDIOS

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

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Primer 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.....	4
6. Cronograma.....	6
7. Actividades y criterios de evaluación.....	10
8. Recursos didácticos.....	14
9. Otra información.....	15

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	113000034 - Recursos de Información Aplicados a la Actividad Física y el Deporte
No de créditos	4 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
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 *
Rodrigo Pardo Garcia (Coordinador/a)	503	rodrigo.pardo@upm.es	M - 12:30 - 15:30 J - 12:30 - 15:30 Horario de tutoría publicado en la web del INEF (solicitar cita previa a través del 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

El plan de estudios Master Universitario en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte no tiene definidas asignaturas previas recomendadas para esta asignatura.

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Nivel B2 de inglés
- Conocimientos básicos de informática

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

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.

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.

CG4 - 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.

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.

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

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.

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

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

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.

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

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

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

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

Esta asignatura pretende dotar al alumnado de los conocimientos básicos necesarios para utilizar los recursos de información disponibles tanto a nivel presencial como a través del acceso a internet. Se pretende que el alumno aprenda a buscar, recuperar y analizar la información y documentación científica a través del conocimiento de los sistemas, procesos y recursos propios de las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Los conocimientos adquiridos en esta asignatura deberán ayudar al alumno en su alfabetización bibliométrica y en la realización de un correcto trabajo científico.

5.2. Temario de la asignatura

1. Información y documentación deportiva: algunos aspectos de interés
 - 1.1. Cómo buscar información
2. Recursos institucionales
 - 2.1. Universidades e instituciones científicas (bibliotecas y centros de información)
 - 2.2. Bibliotecas y catálogos de bibliotecas
 - 2.3. Instituciones y empresas diversas (Federaciones, Comités Olímpicos...)
3. Recursos documentales
 - 3.1. Libros
 - 3.2. Revistas y artículos
 - 3.3. Tesis
 - 3.4. Otros
4. Recursos en la red
 - 4.1. Recursos documentales en la red (diccionarios, colecciones digitales...)
 - 4.2. Bibliotecas digitales y recolectores
 - 4.3. Revistas en la red
 - 4.4. Bases de datos
 - 4.4.1. Web of Science
 - 4.4.2. Scopus

4.4.3. Sport Discus

4.5. Movimiento 'Open Access'

5. La inteligencia artificial como recurso de información

6. Gestores de referencias bibliográficas

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1		<p>Presentación de la asignatura Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p> <p>Explicación del temario (tema 1) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p>		
2		<p>Explicación del temario (tema 1) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>
3		<p>Explicación del temario (tema 2) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad). OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:30</p>
4		<p>Explicación del temario (tema 3) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>

5		<p>Explicación del temario (tema 3) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>
6		<p>Explicación del temario (tema 4) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad). OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:30</p>
7		<p>Explicación del temario (tema 4) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>
8		<p>Explicación del temario (tema 4) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>
9		<p>Explicación del temario (tema 4) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad). OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:30</p>

10		<p>Explicación del temario (tema 4) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>
11		<p>Explicación del temario (tema 4) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>
12		<p>Explicación del temario (tema 5) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad). OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:30</p>
13		<p>Explicación del temario (tema 5) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>
14		<p>Explicación del temario (tema 5) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:30 INV: Aprendizaje basado en investigación</p> <p>Realización de práctica individual Duración: 00:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Entrega de práctica individual. TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00</p>

15		<p>Explicación del temario (tema 6) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) Duración: 00:45 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>		<p>Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad). OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:45</p>
16				<p>Prueba escrita de los contenidos de la asignatura EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 02:00</p>
17				

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
2	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG2 CG3 CE1 CE6
3	Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad).	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:30	2%	5 / 10	T5 CE3 CG4 T2 T6
4	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG3 CG2 CE1 CE6
5	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG2 CG3 CE1 CE6
6	Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad).	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:30	2%	5 / 10	T5 CE3 CG4 T2 T6
7	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG2 CG3 CE1 CE6
8	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG2 CG3 CE1 CE6
9	Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad).	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:30	2%	5 / 10	CE3 CG4 T2 T6

10	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG2 CG3 CE1 CE6
11	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG2 CG3 CE1 CE6
12	Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad).	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:30	2%	5 / 10	CE3 CG4 T2 T6
13	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG2 CE8 CG3 CE1 CE6
14	Entrega de práctica individual.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG2 CE8 CG3 CE1 CE6
15	Realización de tareas individuales y grupales presenciales de entrega obligatoria durante el curso (cada 2-3 semanas en función de su viabilidad).	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:45	2%	5 / 10	T5 CE3 CG4 CE8 T2 T6

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Prueba escrita de los contenidos de la asignatura	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	T5 CE6 CE3 CG2 CG4 CE8 T2 CE1 T6 CG3

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Prueba escrita de los contenidos de la asignatura	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	T5 CE6 CE3 CG2 CG4 CE8 CG3 T2 T6 CE1

7.2. Criterios de evaluación

Evaluación progresiva

Al tratarse de una evaluación continua formativa, se tendrá en cuenta el proceso de aprendizaje a lo largo de la materia, prestando especial atención a la participación del alumno en clase. El éxito en el aprendizaje dependerá en gran medida de la implicación del alumnado a la hora de participar críticamente en los temas expuestos y en las tareas asignadas.

Para superar la asignatura por Evaluación Progresiva será necesario cumplir con los siguientes requisitos:

- Entregar todas las prácticas en tiempo y forma.
- Entregar las tareas que **de forma presencial** se realicen en clase. Se trata de actividades en las que el estudiante debe participar de forma obligatoria y consistirán, en otras, en: visita a bibliotecas y archivos, conferencias de expertos, hojas de clase realizadas en grupo, etc. Estas actividades se realizarán, de forma aproximada, cada 2-3 semanas durante el curso, en función de su viabilidad.

La nota final será:

- 90% prácticas no presenciales relacionadas con los contenidos explicados en clase (será necesario tener

al menos un 4 en cada una de las prácticas para que puedan hacer media). Para poder aprobar, la media de las prácticas tendrá que ser de 5.

- 10% entrega de las tareas que se realicen en clase de forma presencial (serán valoradas como Apto/No apto, en el caso de ser 'No apto', tendrán que volverse a repetir). **Para superar la asignatura mediante evaluación progresiva, el estudiante deberá asistir y realizar todas las entregas de forma presencial.** El hecho de que no se realice más de una de las entregas de forma presencial, conllevará que el estudiante tenga que evaluarse mediante una Prueba de Evaluación Global del 100% de la asignatura.

Prueba de evaluación global

Aquellos alumnos que no hayan superado la asignatura con los requisitos la Evaluación Progresiva, realizarán un examen final en las fechas oficiales publicadas por Jefatura de Estudios (convocatoria ordinaria) que incluirá todo el temario de la asignatura y supondrá el 100% de la calificación final. Es necesario tener un 5 para poder aprobar.

En caso de que el profesor o el tribunal de evaluación compruebe que un alumno ha copiado, entendiendo por copia, en un ejercicio de examen escrito, ayudarse consultando subrepticamente el ejercicio de otro, examinando, libros, apuntes etc., o utilizar cualquier medio no lícito que aumente artificialmente la calificación del alumno, se procederá a calificar automáticamente al alumno con 0 puntos en el acta correspondiente a esa convocatoria.

Evaluación convocatoria extraordinaria

Se seguirán los mismos criterios en que la prueba de evaluación global. El examen se realizará en las fechas oficiales publicadas por Jefatura de Estudios (convocatoria extraordinaria).

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA EVALUACIÓN

Cualquier evaluación o entrega realizada podrá requerir una evaluación oral complementaria por parte del profesor para validar que se ha realizado por el alumno sin ayuda de sistemas de IA cuando estos no estén permitidos para dicha tarea o excedan los usos permitidos.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Biblioteca Nacional de España	Recursos web	
Chat GPT	Otros	
Dialnet	Recursos web	
Directory of Open Access Journals	Recursos web	
EBSCO Host	Recursos web	
ERIC	Recursos web	
Gestores de referencias	Otros	EndNote, Refworks, Zotero, Mendeley
Google (Académico y Books)	Recursos web	
INGENIO-UPM	Recursos web	
Latindex	Recursos web	
Library of Congress	Recursos web	
ProQuest Dissertations and Theses	Recursos web	
PubMed	Recursos web	
REBIUN	Recursos web	
SciELO - Scientific Electronic Library Online	Recursos web	
Science Direct	Recursos web	
Scopus	Recursos web	
SportDiscus	Recursos web	
TESEO	Recursos web	
Web of Science	Recursos web	
WorldCat	Recursos web	

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

Material necesario

La clase se impartirá en un aula que no cuenta con ordenadores de sobremesa, por lo será necesario que cada alumno traiga a clase su propio ordenador portátil. Para aquellos alumnos que no dispongan de un equipo propio, se les facilitará un ordenador UPM que tendrán que devolver al finalizar cada clase.

Moodle

Los contenidos e información actualizados estarán disponibles en la página de Moodle de la asignatura a disposición de los alumnos. Se recomienda su consulta habitual.

Comunicación con el profesor

El sistema de comunicación preferente con el profesor es el email (rodrigo.pardo@upm.es). Se ruega que si no se obtiene respuesta en 24-48 h. (días laborables), se vuelva a escribir ya que es posible que el mensaje se considere Spam. Para evitar esta circunstancia, se recomienda utilizar el correo oficial UPM.

Colaboración con la Biblioteca del INEF

La asignatura se desarrolla en estrecha colaboración con el servicio de Biblioteca del INEF.

Tele-enseñanza

En el caso de que sea necesario, la tele-enseñanza se realizará de forma preferente a través de la plataforma Zoom.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030

La asignatura se relaciona con el ODS4 Educación de calidad