PROCESO DE COORDINACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS PR/CL/001



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

2023/24 - 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	9
8. Recursos didácticos	13
9. Otra información	14





1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	113000034 - Recursos de Informacion Aplicados a la Actividad Fisica 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 Fisica y del Deporte				
Centro responsable de la titulación	11 - Facultad De Ciencias De La Actividad Fisica Y Del Deporte - Inef				
Curso académico	2023-24				

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)

Jorge Garcia Gonzalez 70	704	iorgo garcia@unm os	M - 13:00 - 16:00
Jorge Gardia Gorizalez	704	jorge.garcia@upm.es	J - 13:00 - 16:00

^{*} 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 Fisica 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

- 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.
- 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.
- 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. Gestores de referencias bibliográficas
- 6. Herramientas diversas para la gestión y la organización de información



6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Presentación de la asignatura Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas Explicación del temario (tema 1) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
2	Explicación del temario (tema 1) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00
3	Explicación del temario (tema 2) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00
4	Explicación del temario (tema 3) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
5	Explicación del temario (tema 3) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00

	Explicación del temario (tema 4)		realización de tareas individuales y
1	Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales)
6	LM: Actividad del tipo Lección Magistral		OT: Otras técnicas evaluativas
l °			Evaluación continua
1			Presencial
1			Duración: 01:30
1	Explicación del temario (tema 4)		realización de tareas individuales y
1	Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales)
1	LM: Actividad del tipo Lección Magistral		OT: Otras técnicas evaluativas
1	, , , , ,		Evaluación continua
1			Presencial
1			
7			Duración: 01:30
'			
1			realización de práctica individual
1			TI: Técnica del tipo Trabajo Individual
1			Evaluación continua
1			
1			No presencial
1			Duración: 04:00
	Explicación del temario (tema 4)		realización de práctica individual
1	Duración: 01:00		Tl: Técnica del tipo Trabajo Individual
1			Evaluación continua
1	LM: Actividad del tipo Lección Magistral		
1			No presencial
1			Duración: 04:00
1			
8			realización de tareas individuales y
1			grupales (grupos formales e informales)
1			
1			OT: Otras técnicas evaluativas
1			Evaluación continua
1			Presencial
1			Duración: 01:30
	Explicación del temario (tema 4)	ĺ	realización de tareas individuales y
	Explicación del temario (tema 4)		realización de tareas individuales y
	Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales)
0			
9	Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales)
9	Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas
9	Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial
9	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
9	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4)		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y
9	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
9	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4)		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y
9	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)
9	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua
9	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua
9	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas
10	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua
	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial
10	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
10	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual
10	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual
10	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual
10	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual
10	Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Explicación del temario (tema 4) Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 04:00 realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30 realización de práctica individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual

	Explicación del temario (tema 5)		realización de tareas individuales y
	Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales)
	LM: Actividad del tipo Lección Magistral		OT: Otras técnicas evaluativas
12	LIVI. Actividad dei tipo Leccion Magistral		
			Evaluación continua
			Presencial
			Duración: 01:30
	Explicación del temario (tema 5)		realización de tareas individuales y
	Duración: 01:00		grupales (grupos formales e informales)
	LM: Actividad del tipo Lección Magistral		OT: Otras técnicas evaluativas
13			Evaluación continua
			Presencial
			Duración: 01:30
	Explicación del temario (tema 5)		realización de práctica individual
	Duración: 01:00		TI: Técnica del tipo Trabajo Individual
	LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Evaluación continua
			No presencial
			Duración: 04:00
14			realización de tareas individuales y
			grupales (grupos formales e informales)
			OT: Otras técnicas evaluativas
			Evaluación continua
			Presencial
			Duración: 01:30
	Explicación del temario (tema 6)		realización de tareas individuales y
	Duración: 01:00		grupales presenciales de entrega
	LM: Actividad del tipo Lección Magistral		obligatoria durante el curso (cada 2-3
			semanas en función de su viabilidad).
			OT: Otras técnicas evaluativas
			Evaluación continua
			Presencial
15			
			Duración: 01:30
			realización de práctica individual
			· '
			TI: Técnica del tipo Trabajo Individual
			Evaluación continua
			No presencial
			Duración: 04:00
16			
	Examen final		Prueba escrita de los contenidos de la
	Duración: 00:00		asignatura
	OT: Otras actividades formativas		EX: Técnica del tipo Examen Escrito
17	C. C		Evaluación sólo prueba final
			· '
			Presencial
		I	Duración: 02:00

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.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Тіро	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
2	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
2	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8
3	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
3	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8
4	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
5	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
5	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8

6	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
7	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
7	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8
8	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8
8	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
9	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
10	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
10	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8
11	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
11	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8



	1			T		1	I
12	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/10	T2 T5 T6
13	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
14	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8
14	realización de tareas individuales y grupales (grupos formales e informales)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	%	/ 10	T2 T5 T6
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	01:30	10%	/10	CG2 CG3 CG4 T2 T5 T6 CE3 CE6 CE8
15	realización de práctica individual	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	04:00	10%	4/10	CG2 CG3 CG4 CE1 CE3 CE6 CE8

7.1.2. Prueba evaluación global

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

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Тіро	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	CG2 CG3 CG4 T2 T5 T6 CE1 CE3 CE6
						CE8

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 y extraordinaria) 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 subrepticiamente 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.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Biblioteca Nacional de España	Recursos web	
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 <u>será necesario que cada alumno traiga a clase su propio ordenador portátil</u>. 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 (<u>rodrigo.pardo@upm.es</u>). 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