

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2021/2022

Identificación y características de la asignatura			
Código	401356	Créditos ECTS	6
Denominación (español)	TECNOLOGÍAS DE LA DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA APLICADAS A LAS CIENCIAS DEL DEPORTE		
Denominación (inglés)	SCIENTIFIC DOCUMENTATION TECHNOLOGIES APPLIED SPORT SCIENCE		
Titulaciones	MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROMOCIÓN DE LA SALUD MEDIANTE LA ACTIVIDAD FÍSICA		
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE		
Semestre	2	Carácter	OPTATIVO Especialidad: Investigación
Módulo	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL DEPORTE		
Materia	INVESTIGACIÓN APLICADA AL DEPORTE		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Dra. Dña. María de las Mercedes Macías García	302	mmaciasg@unex.es	https://quercusseg.unex.es/
Dr. D. Miguel Ángel Pérez Toledano	415	toledano@unex.es	https://quercusseg.unex.es/
Área de conocimiento	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Departamento	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos		
Profesor coordinador	Dra. Dña. María de las Mercedes Macías García		
Competencias*			
COMPETENCIAS GENERALES Y BÁSICAS			
CG2. Adquirir la formación científica aplicada a la Actividad Física y el Deporte en sus diferentes manifestaciones en el ámbito de la salud			
CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad e 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			
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			
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			

*Los apartados relativos a competencias, breve descripción del contenido, actividades formativas, metodologías docentes, resultados de aprendizaje y sistemas de evaluación deben ajustarse a lo recogido en la memoria verificada del título.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES
CT1. Comprender y utilizar la literatura científica del ámbito de la actividad física y el deporte, sobre todo en el ámbito de la actividad física y salud, en otras lenguas de presencia significativa en el ámbito científico, preferentemente en lengua inglesa
CT2. Saber aplicar las tecnologías de la información y comunicación (TIC) al ámbito de las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, sobre todo en el ámbito de la actividad física y salud
CT4. Desarrollar competencias para la adaptación a nuevas situaciones y resolución de problemas y para el aprendizaje autónomo, sobre todo en el ámbito de la actividad física y salud
CT5. Desarrollar hábitos de excelencia y calidad en el ejercicio profesional sobre todo en el ámbito de la actividad física y salud
CT12. Diseñar, desarrollar, presentar y defender públicamente informes de elaboración propia, relacionados con el perfil profesional, sobre todo en el ámbito de la actividad física y salud
CT14. Poseer conocimientos y comprensión a través de capacidades de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos interdisciplinares
CT17. Capacidad de comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados
CT18. Uso de habilidades para el aprendizaje autodirigido o autónomo
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
CEO28. Manejar herramientas (bibliográficas, informáticas, de laboratorio...) para desarrollar con garantías su investigación en el seno de un grupo de investigación
CEO29. Conocer el método científico y los sistemas científico-tecnológicos extremeño, español y europeo vinculado a las Ciencias del Deporte
Contenidos
Breve descripción del contenido*
Herramientas bibliográficas e informáticas para desarrollar con garantías una investigación en el seno de un grupo de investigación. Los sistemas científico-tecnológicos extremeño, español y europeo.
Temario de la asignatura
Tema 1. DOCUMENTOS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos 2. Quién puede publicar 3. Qué se puede publicar 4. Dónde se puede publicar 5. Estructuras de investigación
Tema 2. FUENTES DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS. <ol style="list-style-type: none"> 1. Lenguajes documentales 2. Catalogación de campos científicos 3. El proceso de búsqueda de información 4. Recursos documentales 5. Software para la gestión de referencias bibliográficas
Tema 3. INDICADORES DE CALIDAD CIENTÍFICA <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación de la producción científica 2. Organismos e instituciones evaluadoras 3. Indicios de calidad 4. Recursos para la obtención de indicios de calidad 5. El currículum vitae
Tema 4. ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO CIENTÍFICO

1. Planificación de la escritura
2. Elementos básicos de un documento científico
3. Elementos adicionales de un documento científico

Tema 5. ESTILO Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS

1. El lenguaje científico
2. La presentación escrita
3. La presentación de carteles (póster)
4. La exposición oral
5. Software de edición y procesado de texto
6. Recursos electrónicos de estilo y presentación

Actividades formativas*

Horas de trabajo del alumno por tema		Horas teóricas	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	PCH	LAB	ORD	SEM	TP	EP
1	15	2		1			2	10
2	36	1		5			5	25
3	35	2		3			5	25
4	35	2		3			5	25
5	26	1		3			5	17
Evaluación **	3			3				
TOTAL	150	8		18			22	102

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

PCH: prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

LAB: prácticas laboratorio o campo (15 estudiantes)

ORD: prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas (30 estudiantes)

SEM: clases problemas o seminarios o casos prácticos (40 estudiantes).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes*

ACTIVIDAD FORMATIVA	METODOLOGÍA
1.	1
2.	2, 3, 4
3.	3
4.	2, 3, 4

Actividades formativas:

1. Expositiva: Actividades presenciales de carácter fundamentalmente teórico, basadas en la explicación verbal del profesor (preferentemente con apoyo visual y participación dialogal). Generalmente se desarrollan en una modalidad organizativa de grupo grande.
2. Práctica en el aula: Actividades presenciales de observación dirigida, aplicación práctica y discusión, basadas en experiencias, estudio de casos, solución de problemas, diseño de proyectos, o en el entrenamiento de destrezas (incluyendo el manejo de aparatos), con una participación individual o colaborativa, del alumnado. Pueden desarrollarse en una modalidad organizativa de grupo grande o, preferentemente, en seminario.
3. Tutoría de seguimiento: Actividades presenciales de apoyo y supervisión al del desarrollo de proyectos, trabajos monográficos y otros productos derivados de las

** Indicar el número total de horas de evaluación de esta asignatura.

prácticas externas, con una participación individual o colaborativa, del alumnado. Generalmente se desarrollan en una modalidad organizativa de entrevista individual o grupo pequeño.

4. Aprendizaje autónomo: Actividades no presenciales de indagación o aprendizaje a partir de la lectura de textos, realización de tareas o trabajos teóricos o prácticos y estudio personal. Se desarrollan fuera del aula, de un modo individual o colaborativo, utilizando todo tipo de recursos incluido el campus virtual.

Metodologías docentes:

1. Método expositivo que consiste en la presentación por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio. También incluye la resolución de problemas ejemplo por parte del profesor.
2. Método basado en el planteamiento de problemas por parte del profesor y la resolución de los mismos en el aula. Los estudiantes de forma colaborativa desarrollan e interpretan soluciones adecuadas a partir de la aplicación de procedimientos de resolución de problemas.
3. Estudio de casos; proyectos y experimentos. Análisis intensivo y completo de un caso real, proyecto, simulación o experimento con la finalidad de conocerlo, interpretarlo, resolverlo, generar hipótesis, contrastar datos, reflexionar, completar conocimientos, diagnosticarlo y, a veces, entrenarse en los posibles procedimientos alternativos de solución.
4. Actividades colaborativas basadas en recursos y herramientas digitales, especialmente aquellas que posee el CVUEx.

Resultados de aprendizaje*

- Manejo de herramientas (bibliográficas, informáticas, de laboratorio,...) para desarrollar con garantías su investigación en el seno de un grupo de investigación.
- Conocimiento del método científico y los sistemas científico-tecnológicos extremeño, español y europeo vinculado a las Ciencias del Deporte
- Conocimiento y uso de análisis cualitativos en Ciencias del Deporte

Sistemas de evaluación*

Actividades e instrumentos de evaluación continua		
INSTRUMENTOS	%	ACTIVIDADES
1	30%	1,3,4
2	70%	1,2,3,4
Actividades e instrumentos de evaluación global		
INSTRUMENTOS	%	ACTIVIDADES
1	100%	1,2,4

De acuerdo con lo establecido en la Normativa de Evaluación de los resultados de aprendizaje y de las competencias adquiridas por el alumnado en las titulaciones oficiales de la Universidad de Extremadura, art. 4.6., "la elección entre el sistema de evaluación continua o el sistema de evaluación con una prueba final de carácter global corresponde al estudiante durante el primer cuarto de impartición de la asignatura. El estudiante comunicará al docente a través del campus virtual el tipo de evaluación seleccionada. Cuando un estudiante no realice esta comunicación, se entenderá que opta por la evaluación continua".

~~Una vez elegido el tipo de evaluación, el estudiante no podrá cambiar en la~~

convocatoria ordinaria de ese semestre y se atenderá a la normativa de evaluación para la convocatoria extraordinaria.

OPCIÓN EVALUACIÓN GLOBAL

Para los alumnos que elijan evaluación global, esta consistirá en un examen que evaluará todos los contenidos de la asignatura.

OPCIÓN EVALUACIÓN CONTÍNUA

Para aquellos alumnos que opten por un sistema de evaluación continua, su evaluación se obtendrá siguiendo las indicaciones que se indican a continuación:

1. Instrumento 1: Prueba de evaluación 30%.

- Se realizará una exposición correspondiente a un trabajo asignado previamente por los profesores con un 30% de la nota final, siempre y cuando se supere una nota mínima de 5 puntos sobre 10.

2. Instrumento 2: Evaluación continua 70%:

- Se realizarán y entregarán distintas tareas a través del Campus Virtual a lo largo de determinados períodos de tiempo. La entrega de un trabajo fuera de estos plazos implicará una penalización del 20% en la nota obtenida en dicho trabajo.
- En el caso de convocatorias extraordinarias, se acordarán nuevos plazos de entrega con los profesores, si estos trabajos no hubieran sido entregados en la convocatoria ordinaria.
- Los trabajos realizados han de ser originales de cada estudiante. En caso de ser detectado algún plagio, TODOS los trabajos implicados quedarán suspendidos y los estudiantes afectados deberán realizar obligatoriamente las pruebas de evaluación tanto teórica como práctica descritas anteriormente.
- En el caso de no superar esta parte de la evaluación a lo largo del curso, este porcentaje de la nota podrá ser recuperados realizando un examen para sustituir a las actividades propuestas.

Se aplicará el **sistema de calificaciones vigente** en cada momento; actualmente, el que aparece en el RD 1125, artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

- 0 - 4,9: Suspenso (SS)
- 5,0 - 6,9: Aprobado (AP)
- 7,0 - 8,9: Notable (NT)
- 9,0 - 10: Sobresaliente (SB)

La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

Bibliografía (básica y complementaria)

- Amat, N. (1987). Documentación científica y nuevas tecnologías de la información. Nuria Amat Noguera. Pirámide.

Disponible en la Biblioteca del Centro.

- APA. (2001). Manual de estilo de publicaciones de la American Psychological Association. El manual moderno.
Disponible en la Biblioteca del Centro.
- Nafría, I. (2008). Web 2.0. El usuario, el nuevo rey de Internet. Gestión 2000.
Disponible en la biblioteca del Centro.
- Gratton, C., Jones, I. (2004). Research Methods for Sport Studies. Routledge.
Capítulo 5: Reviewing the literature.
Capítulo 14. Writing the research report.
Capítulo 15: Sport Research and the Internet.
Disponible en la Biblioteca del Centro.
- Gutiérrez, M, Oria, A. Metodología de las Ciencias del Deporte. Síntesis.
Capítulo 9. El informe de investigación.
Capítulo 10. Las búsquedas científicas documentales.
Disponible en la Biblioteca del Centro.

Bibliografía complementaria

- Aquesolo, J. (1991). UNISPORT, una propuesta para la documentación deportiva. Colección Documentación número 17.
Disponible en la biblioteca del Centro.
- Polit, Hungler (2005). Investigación científica en Ciencias de la Salud. Polit, Hungler. McGraw Hill.
- Sicilia, A. (2004). La otra cara de la investigación. Reflexiones desde la educación física. Wanceulen.
Capítulo 4. La narración del cuerpo en la educación física y el deporte.
Capítulo 5. Las retóricas de la investigación: dilemas narrativos en el proceso de redacción de una tesis doctoral.
Disponible en la biblioteca del Centro.
- Thomas, J. Nelson, J. (2007) Métodos de investigación en Actividad física. Paidotribo.
Disponible en la Biblioteca del Centro.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Durante el curso se irá presentando en el Campus Virtual (<http://campusvirtual.unex.es>) una selección de direcciones de interés, ampliaciones de los distintos temas, así como herramientas software diversas.