

**1. DATOS GENERALES****Asignatura:** METODOLOGÍAS Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA**Código:** 310491**Tipología:** OBLIGATORIA**Créditos ECTS:** 6**Grado:** 2323 - MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL DEPORTE**Curso académico:** 2019-20**Centro:** 8 - FACULTAD CC. DEL DEPORTE DE TOLEDO**Grupo(s):** 40**Curso:** 1**Duración:** Primer cuatrimestre**Lengua principal de impartición:** Español**Segunda lengua:** Inglés**Uso docente de otras lenguas:****English Friendly:** N**Página web:****Bilingüe:** N

Profesor: JAVIER ABIAN VICEN - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/1.61	ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE	926051588	javier.abian@uclm.es	1º cuatrimestre: martes de 11:00 a 14:00 y miércoles de 11:00 a 14:00 2º cuatrimestre: Martes de 9:00 a 15:00
Profesor: MAURO SANCHEZ SANCHEZ - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/1.63	ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE	5524	mauro.sanchez@uclm.es	Miércoles y jueves de 11 a 14

2. REQUISITOS PREVIOS

No son necesarios requisitos previos

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN**3.1. Aportación de la asignatura al plan de estudios:**

La asignatura ubicada en el módulo obligatorio "Metodología de la Investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte" sienta las bases para abordar la investigación en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Independientemente del objeto de estudio, a partir de las competencias desarrolladas en esta asignatura, el alumno, a la hora de dar respuesta al problema de investigación, podrá seleccionar aquellos métodos y elegir el diseño que más conocimiento aporte a aquello que se pretende investigar.

3.2. Relación con otras materias:

De manera directa tiene relación con aquellas que conforman el módulo 1: "EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN EN CC DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE" y "ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTE APLICADO A LAS CC DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE". Indirectamente esta asignatura se puede relacionar con el resto de las materias (de los dos itinerarios), ya que como se ha expresado con anterioridad, cualquier problema de investigación al final debe ser abordado siguiendo un método y concretándose en un diseño de investigación.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR**Competencias propias de la asignatura**

Código	Descripción
E01	Manejar las diferentes técnicas de investigación en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, identificando los hechos diferenciales del estudio realizado.
E02	Emplear estrategias de excelencia, ética y calidad en el ejercicio investigador en el ámbito de la Actividad Física para la Salud y el Rendimiento Deporte, siguiendo las recomendaciones de la Declaración de Helsinki y la Ley 14/2007 de Investigación Biomédica.
E03	Dominar las diferentes opciones metodológicas que se pueden emplear en el ámbito de la Actividad Física para la Salud y el Rendimiento Deportivo.
E04	Diseñar proyectos de investigación en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte ajustándose a las condiciones del ámbito de estudio.
G02	Diseñar modelos de investigación ajustándose a las condiciones de rigurosidad científica en el ámbito de estudio de las Ciencias del Deporte.
G07	Adquirir habilidades que le permitan formarse durante todo el ciclo vital de un modo autónomo utilizando los recursos existentes en diferentes ámbitos de conocimiento.
G08	Interpretar críticamente documentos y seminarios científicos en español y en inglés.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS**Resultados de aprendizaje propios de la asignatura****Descripción**

Conocer la estructura de un informe de investigación.

Seleccionar las muestras en función de los tipos de diseños.

Realizar proyectos de investigación.

Utilizar la metodología cualitativa en el ámbito de las Ciencias del Deporte.

Aplicar diseños experimentales inter e intragrupos, unifactoriales y factoriales.

Aplicar diseños preexperimentales y cuasiexperimentales.

Aplicar la metodología observacional en el ámbito de las Ciencias del Deporte.

Resultados adicionales

Introducir los principios del conocimiento y del método científico.

Aplicar los principios del conocimiento y del método científico a las CC del Deporte.

Transferir los conocimientos al ámbito de la investigación aplicada

6. TEMARIO

Tema 1: El enfoque científico en las Ciencias de la Actividad Física.

Tema 2: El método científico: Ciclo de aplicación.

Tema 3: Cómo realizar un trabajo de investigación

Tema 4: Metodologías correlacionales y descriptivas en las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Tema 5: Metodologías experimentales en las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Tema 6: Niveles de evidencia científica según el tipo de diseño

Tema 7: Diseños observacionales aplicados a la investigación en el deporte.

Tema 8: Metodología cualitativa en las Ciencias de la Actividad Física.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	E01 E03 E04 G02 G08	0.4	10	S	N	S	
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	E01 E02 E03 E04 G02 G07 G08	0.6	15	S	S	S	
Foros y debates en clase [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	E01 E02 E03 E04 G02 G07 G08	0.2	5	S	N	S	
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	E01 E02 E03 E04 G02 G07 G08	0.2	5	S	S	S	
Prueba final [PRESENCIAL]		E01 E02 E03 E04 G02 G07 G08	0.1	2.5	S	S	S	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	E01 E02 E03 E04 G02 G07 G08	3	75	S	S	S	
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA]	Autoaprendizaje	E01 E02 E03 E04 G02 G07 G08	1.5	37.5	S	N	S	
Total:			6	150				
			Créditos totales de trabajo presencial: 1.5		Horas totales de trabajo presencial: 37.5			
			Créditos totales de trabajo autónomo: 4.5		Horas totales de trabajo autónomo: 112.5			

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria

Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Valoraciones		Descripción
	Estudiante presencial	Estud. semipres.	
Resolución de problemas o casos	60.00%	0.00%	
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	10.00%	0.00%	
Otro sistema de evaluación	30.00%	0.00%	Exposición y defensa de trabajos
Total:	100.00%	0.00%	

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Para superar la asignatura el alumno deberá superar cada uno de los siguientes apartados:

- Talleres y casos planteados en clases presenciales.
- Trabajos (resolución de problemas y casos)
- Participación en clase.
- Presentación oral de los trabajos planteados.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL

No asignables a temas

Horas	Suma horas
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	5
Prueba final [PRESENCIAL][]	2.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	75
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	37.5
Tema 1 (de 8): El enfoque científico en las Ciencias de la Actividad Física.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1

Periodo temporal: septiembre	
Tema 2 (de 8): El método científico: Ciclo de aplicación.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Periodo temporal: septiembre	
Tema 3 (de 8): Cómo realizar un trabajo de investigación	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Periodo temporal: septiembre	
Tema 4 (de 8): Metodologías correlacionales y descriptivas en las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Periodo temporal: octubre	
Tema 5 (de 8): Metodologías experimentales en las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: octubre	
Tema 6 (de 8): Niveles de evidencia científica según el tipo de diseño	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: octubre	
Tema 7 (de 8): Diseños observacionales aplicados a la investigación en el deporte.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Periodo temporal: octubre	
Tema 8 (de 8): Metodología cualitativa en las Ciencias de la Actividad Física.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: octubre-noviembre	
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	10
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	15
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	5
Prueba final [PRESENCIAL][]	2.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	75
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	37.5
Total horas: 150	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Andréu Abela, Jaime	Evolución de la Teoría Fundamentada como técnica de análisis	CIS		978-84-7476-439-0	2007	
Bunge, Mario Augusto (1919-)	La investigación científica	Ariel		84-344-8010-7	1985	
Delgado, J. M. y Gutiérrez, J.	Métodos y técnicas cualitativas de investigación en ciencias sociales	Síntesis	Madrid		1995	
Delgado, M.A. y Del Villar, F.	El análisis de contenido en la investigación de la enseñanza de la Educación Física				1995	
García, M., Ibáñez, I. y Alvira, F.	El análisis de la realidad social : métodos y técnicas de in	Alianza		84-206-8663-8	2005	
Gutiérrez Dávila, Marcos	Metodología en las ciencias del deporte	Síntesis		978-84-9756-305-5	2005	
Hopkins, Will G	Research Designs: Choosing and Fine-tuning a Design for Your Study www.sportsci.org/2008/wghdesign.htm				2008	
Medina, J.	Proceso de entrenamiento de codificadores para el estudio de los diarios del profesorado en Educación Física				1996	
Pujadas Muñoz, Juan José	El método biográfico : el uso de	Centro de Investigaciones		84-7476-174-3	2002	

Rodríguez Gómez, Gregorio	las historias de vida en ci Metodología de la investigación cualitativa	Sociológicas Aljibe	84-87767-56-7	1999
Ruiz Olabuenaga, José Ignacio	Metodología de la investigación cualitativa	Universidad de Deusto	84-7485-423-7	1996
Sarabia, Bernabé	Metodología cualitativa en España	Centro de Investigaciones Sociológicas	978-84-7476-251-8	2007
Thomas JR, Nelson JK, Silverman SJ	Research Methods in Physical Activity (6th edition)	Human Kinetics	978-0736089395	2011
Thomas, Jerry R.	Métodos de investigación en actividad física	Paidotribo	84-8019-870-2	2007
Thomas, Jerry R.	Research methods in physical activity	Human Kinetics	978-0-7360-8939-5	2011
Trinidad Requena, Antonio	Teoría fundamentada "Grounded Theory" : la construcción de l	CIS	84-7476-398-3	2006
Valles, M.	El reto de la calidad en la investigación social cualitativa: de la retórica de los planteamientos de fondo y las propuestas técnicas			2005
Valles, Miguel	Entrevistas cualitativas	Centro de Investigaciones Sociológicas	978-84-7476-342-3	2007
Valles, Miguel	Técnicas cualitativas de investigación social : Reflexión	Síntesis	84-7738-449-5	2000
Vasiladris, I.	Estrategias de investigación cualitativa	Gedisa	84-9784-173-5	2006