



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura: EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y EL PROCESO DE INVESTI
Tipología: OBLIGATORIA
Grado: 2323 - MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL DEPORTE
Centro: 8 - FACULTAD CC. DEL DEPORTE DE TOLEDO
Curso: 1

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de otras lenguas:

Página web:

Código: 310490

Créditos ECTS: 6

Curso académico: 2019-20

Grupo(s): 40

Duración: Primer cuatrimestre

Segunda lengua: Inglés

English Friendly: N

Bilingüe: N

Profesor: JOSE MARIA GONZALEZ RAVE - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Despacho 1.39/Laboratorio de Entrenamiento Deportivo	ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE	5505	josemaria.gonzalez@uclm.es	PRIMER CUATRIMESTRE Martes de 11 a 14h Miércoles de 9 a 12 horas. SEGUNDO CUATRIMESTRE Jueves de 9 a 11 horas. Miércoles de 9 a 13.00 horas.
Profesor: ENRIQUE HERNANDO BARRIO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Ed. Sabatini 1.75/Decanato, Edif 6. Despacho 23	ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE		enrique.hernando@uclm.es	Lunes: 11,30-14,30 Jueves: 11,30-14,30
Profesor: SARA VILA MALDONADO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
EDIFICIO 6, despacho 25	ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE	5523	sara.vila@uclm.es	lunes y miércoles de 10:00 a 13:00

2. REQUISITOS PREVIOS

Ninguno.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

Aportación de la asignatura al plan de estudios:

La aportación de esta asignatura en el Máster es de gran relevancia al tratarse de un Máster de Investigación como éste sirviendo de introducción al ámbito de la investigación y del desarrollo del conocimiento científico en las Ciencias del Deporte.

Relación con otras materias:

Esta asignatura forma parte del Módulo 1 del Máster: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE. Está muy relacionada con las otras dos asignaturas del módulo ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTE APLICADO A LAS CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE y METODOLOGÍAS Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN CC DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE.

Relación con la profesión:

En su conjunto, el Máster de Investigación en Ciencias del Deporte pretende formar profesionales competentes para la investigación científica en este ámbito. El conocimiento científico y el proceso de investigación es parte fundamental del trabajo del investigador.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
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.
E04	Diseñar proyectos de investigación en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte ajustándose a las condiciones del ámbito de estudio.
E05	Exponer un trabajo de investigación en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, defendiéndolo con solvencia ante un tribunal.
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.
M001	Analizar sistemáticamente el objeto de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. (G1, G3, G4, E1, E2, E3).

M002	Comprender los modelos alternativos de investigación científica. (G2, G4, E1, E3).
M003	Realizar búsquedas en fuentes de documentación científica. (G1, G4, G7, G8; E2).
M004	Planificar el proceso de investigación. (G1, G2, G4, G7, E4).
M005	Redactar y presentar trabajos científicos ajustándose a las principales normas de estilo. (G1, G2, G4, G5, G6, G7, G8, E2, E3, E5, E6).

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Analizar críticamente la literatura epistemológica de las CC de la AF y el Deporte.
 Organizar adecuadamente los pasos de los proyectos de investigación.
 Presentar oralmente comunicaciones científicas.
 Realizar búsquedas documentales primarias y secundarias.
 Realizar la revisión bibliográfica en trabajos científicos.
 Redactar artículos científicos con la norma de estilo de la APA o de la AMA.
 Relacionar los métodos generales de investigación con los principales problemas científicos de la AF y el Deporte.

6. TEMARIO

Tema 1: Epistemología de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Tema 1.1 El objeto de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Tema 1.2 Las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

Tema 2: Fuentes documentales en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Tema 2.1 Fuentes documentales.

Tema 2.2 Búsquedas documentales.

Tema 2.3 Revisión bibliográfica.

Tema 3: Planificación del proceso de investigación.

Tema 3.1 La organización del proceso.

Tema 3.2 Los pasos del proceso.

Tema 4: Redacción de textos científicos.

Tema 4.1 Características de los textos científicos.

Tema 4.2 La redacción de artículos.

Tema 5: Los Proyectos de Investigación: Convocatorias, financiación, competitividad, etc

Tema 6: WOS: Apoyo al investigador en la mejora de su impacto

Tema 7: Otros recursos de optimización: reviewers, rejections, colleagues, etc

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	E02 G07 G08 M001 M002 M004	0.5	12.5	S	N	S	
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	G07 G08 M003 M005	0.2	5	S	S	S	
Talleres o seminarios [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	E02 E04 G07 G08 M003 M004 M005	0.37	9.25	S	S	S	
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA]	Lectura de artículos científicos y preparación de recensiones	E04 G07 G08 M003 M004	1	25	S	S	S	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	E02 E04 E05 G07 G08 M001 M004 M005	2	50	S	S	S	
Foros y debates en clase [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	E02 E05 G07 G08 M001 M002 M003 M005	0.15	3.75	S	S	S	
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	E02 E04 E05 G07 G08 M003 M004 M005	1.5	37.5	S	S	S	
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Presentación individual de trabajos, comentarios e informes	E02 E04 E05 G07 G08 M002 M003 M004 M005	0.28	7	S	S	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.	
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	15.00%	0.00%	
Resolución de problemas o casos	45.00%	0.00%	
Trabajo	40.00%	0.00%	
Total:	100.00%	0.00%	

Crterios de evaluaci3n de la convocatoria ordinaria:

Los alumnos que no completen la formaci3n continua con los apartados indicados en el sistema de evaluaci3n podr3n realizar un examen en la fecha correspondiente, debiendo presentar los trabajos y casos propuestos durante el curso. Cada profesor propondr3 un trabajo de acuerdo al contenido impartido.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Los alumnos que no completen la formaci3n continua con los apartados indicados en el sistema de evaluaci3n podr3n realizar un examen en la fecha correspondiente, debiendo presentar los trabajos y casos propuestos durante el curso.

Particularidades de la convocatoria especial de finalizaci3n:

Los alumnos que no completen la formaci3n continua con los apartados indicados en el sistema de evaluaci3n podr3n realizar un examen en la fecha correspondiente, debiendo presentar los trabajos y casos propuestos durante el curso.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSI3N TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinaci3n de métodos]	12.5
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Combinaci3n de métodos]	5
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resoluci3n de ejercicios y problemas]	9.25
Análisis de artículos y recensi3n [AUT3NOMA][Lectura de artículos científicos y preparaci3n de recensiones]	25
Elaboraci3n de informes o trabajos [AUT3NOMA][Combinaci3n de métodos]	50
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Resoluci3n de ejercicios y problemas]	3.75
Estudio o preparaci3n de pruebas [AUT3NOMA][Trabajo autónomo]	37.5
Presentaci3n de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentaci3n individual de trabajos, comentarios e informes]	7
Tema 1 (de 7): Epistemología de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	
Periodo temporal: Septiembre - Octubre	
Grupo 40:	
Inicio del tema: 27-09-2019 Fin del tema: 06-10-2019	
Tema 2 (de 7): Fuentes documentales en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	
Periodo temporal: Octubre	
Grupo 40:	
Inicio del tema: 11-10-2019 Fin del tema: 19-10-2019	
Tema 3 (de 7): Planificaci3n del proceso de investigaci3n.	
Periodo temporal: Octubre	
Grupo 40:	
Inicio del tema: 25-10-2019 Fin del tema: 26-10-2019	
Tema 4 (de 7): Redacci3n de textos científicos.	
Periodo temporal: Noviembre	
Grupo 40:	
Inicio del tema: 01-11-2019 Fin del tema: 02-11-2019	
Tema 5 (de 7): Los Proyectos de Investigaci3n: Convocatorias, financiaci3n, competitividad, etc	
Periodo temporal: Noviembre	
Grupo 40:	
Inicio del tema: 08/11/2019 Fin del tema: 09/11/2019	
Tema 6 (de 7): WOS: Apoyo al investigador en la mejora de su impacto	
Periodo temporal: Septiembre-Octubre	
Grupo 40:	
Inicio del tema: 27/09/2019 Fin del tema: 19/10/2019	
Tema 7 (de 7): Otros recursos de optimizaci3n: reviewers, rejections, colleagues, etc	
Periodo temporal: Octubre-Noviembre	
Grupo 40:	
Inicio del tema: 25/10/2019 Fin del tema: 09/11/2019	
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Combinaci3n de métodos]	5
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resoluci3n de ejercicios y problemas]	9.25
Análisis de artículos y recensi3n [AUT3NOMA][Lectura de artículos científicos y preparaci3n de recensiones]	25
Elaboraci3n de informes o trabajos [AUT3NOMA][Combinaci3n de métodos]	50
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Resoluci3n de ejercicios y problemas]	3.75
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinaci3n de métodos]	12.5
Estudio o preparaci3n de pruebas [AUT3NOMA][Trabajo autónomo]	37.5
Presentaci3n de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentaci3n individual de trabajos, comentarios e informes]	7
Total horas: 150	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Poblaci3n	ISBN	Año	Descripci3n
Bericat, E.	La integraci3n de los métodos cuantitativo y cualitativo en la investigaci3n social.	Ariel Sociología.	Barcelona.		1998	
Goodwin, C.J.	Research in Psychology: Methods and design.	Wiley.	New Jersey		2004	
Graziano, A.M. y Raulin, M.L.	Research Methods: A process of inquiry.	Allyn and Bacon.	Boston		2000	

Gutiérrez-Dávila, M. y Oña, A.	Metodología en las Ciencias del Deporte.	Síntesis	Madrid	2005
Hastad, D.N. y Lacy, A.C.	Measurement and evaluation in physical education and exercise science.	Allyn and Bacon.	Boston	1998
Heinneman, K.	Metodología de la Investigación en el ámbito de la Actividad Física y el Deporte.	Paidotribo.	Barcelona	2003
Hernandez Sampieri, R.	Metodología de la Investigación.	McGraw Hill.	Madrid	2006
Kish, R.B.	Diseños de investigación.	Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.		1994
León, O. G. y Montero, I.	Diseño de Investigaciones.	McGraw Hill.	Madrid	1996
Lomelin Anaya, M.	Como hacer Investigación Cuantitativa en Educación Física.	Iniciativas Nuevo Deporte Español Madrid Publicaciones.		2008
Lomelin Anaya, M.	Como hacer Investigación Cuantitativa en Educación Física.	Iniciativas Nuevo Deporte Español Madrid Publicaciones.		2008
Salkind, N. J.	Métodos de investigación.	Prentice Hall.	México.	1999
Stake, R.E.	Investigación con estudio de casos.	Morata	Madrid.	1998
Thomas, J.R. y Nelson, J.K.	Métodos de investigación en Actividad Física.	Paidotribo	Barcelona	2007
Vincent, W.J.	Statistics in Kinesiology.	Champaign Ill: Human Kinetics.		1999