

1. DATOS GENERALES

Asignatura: EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y EL PROCESO DE INVESTI

Código: 310490

Tipología: OBLIGATORIA

Créditos ECTS: 6

Grado: 2323 - MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL DEPORTE

Curso académico: 2019-20

Centro: 8 - FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE (TO)

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: JOSE MARIA GONZALEZ RAVE - Grupo(s): 40

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 6. Despacho 24	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	ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE	5529	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
Sabatini, despacho 1.60	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	Análizar 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.	
Resultados adicionales	
No se han establecido.	

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	ECTS	Horas	Ev	Ob	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	M001 G08 E02 M004 M002 G07	0.5	12.5	S	N	S	
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	M005 G08 M003 G07	0.2	5	S	S	S	
Talleres o seminarios [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	M005 G08 M003 E02 M004 G07 E04	0.37	9.25	S	S	S	
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA]	Lectura de artículos científicos y preparación de recensiones	G08 M003 M004 G07 E04	1	25	S	S	S	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	M001 M005 G08 E05 E02 M004 G07 E04	2	50	S	S	S	
Foros y debates en clase [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	M001 M005 G08 E05 M003 E02 M002 G07	0.15	3.75	S	S	S	
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	M005 G08 E05 M003 E02 M004 G07 E04	1.5	37.5	S	S	S	
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Presentación individual de trabajos, comentarios e informes	M005 G08 E05 M003 E02 M004 M002 G07 E04	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%	

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Los alumnos que no completan la formación continua con los apartados indicados en el sistema de evaluación podrán realizar un examen en la fecha correspondiente, debiendo presentar los trabajos y casos propuestos durante el curso. Cada profesor propondrá un trabajo de acuerdo al contenido impartido.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Los alumnos que no completan la formación continua con los apartados indicados en el sistema de evaluación podrán realizar un examen en la fecha correspondiente, debiendo presentar los trabajos y casos propuestos durante el curso.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Los alumnos que no completan la formación continua con los apartados indicados en el sistema de evaluación podrán 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 INVERSIÓN TEMPORAL

No asignables a temas		Suma horas
Horas		
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]		12.5
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Combinación de métodos]		5
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]		9.25
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][Lectura de artículos científicos y preparación de recensiones]		25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]		50
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]		3.75
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]		37.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]		7

Tema 1 (de 7): Epistemología de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Período 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

Período temporal: Octubre

Grupo 40:

Inicio del tema: 11-10-2019

Fin del tema: 19-10-2019

Tema 3 (de 7): Planificación del proceso de investigación.

Período temporal: Octubre

Grupo 40:

Inicio del tema: 25-10-2019

Fin del tema: 26-10-2019

Tema 4 (de 7): Redacción de textos científicos.

Período temporal: Noviembre

Grupo 40:

Inicio del tema: 01-11-2019

Fin del tema: 02-11-2019

Tema 5 (de 7): Los Proyectos de Investigación: Convocatorias, financiación, competitividad, etc

Período 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

Período temporal: Septiembre-Octubre

Grupo 40:

Inicio del tema: 27/09/2019

Fin del tema: 19/10/2019

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

Período 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][Combinación de métodos]	5
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	9.25
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][Lectura de artículos científicos y preparación de recensiones]	25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	50
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	3.75
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	12.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	37.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	7
Total horas:	150

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autores	Título	Libro/Revista	Población	Editorial	ISBN	Año	Descripción	Enlace Web	Catálogo biblioteca
Bericat, E.	La integración de los métodos cuantitativo y cualitativo en la investigación social.		Barcelona.	Ariel Sociología.		1998			
Goodwin, C.J.	Research in Psychology: Methods and design.	New Jersey		Wiley.		2004			
Graziano, A.M. y Raulin, M.L.	Research Methods: A process of inquiry.	Boston		Allyn and Bacon.		2000			
Gutiérrez-Dávila, M. y Oña, A.	Metodología en las Ciencias del Deporte.	Madrid		Sintesis		2005			
Hastad, D.N. y Lacy, A.C.	Measurement and evaluation in physical education and exercise science.	Bost		Allyn and Bacon.		1998			
Heineman, K.	Metodología de la Investigación en el ámbito de la Actividad Física y el Deporte.	Barcelona		Paidotribo.		2003			
Hernandez Sampieri, R.	Metodología de la Investigación.	Madrid		McGraw Hill.		2006			
Kish, R.B.	Diseños de investigación.	Madrid:		Centro de Investigaciones Sociológicas.		1994			

León, O. G. y Montero, I.	Diseño de Investigaciones.	Madrid	McGraw Hill.	1996
Lomelin Anaya, M.	Como hacer Investigación Cuantitativa en Educación Física.	Madrid	Iniciativas Nuevo Deporte Español Publicaciones.	2008
Lomelin Anaya, M.	Como hacer Investigación Cuantitativa en Educación Física.	Madrid	Iniciativas Nuevo Deporte Español Publicaciones.	2008
Salkind, N. J.	Métodos de investigación.	México.	Prentice Hall.	1999
Stake, R.E.	Investigación con estudio de casos.	Madrid.	Morata	1998
Thomas, J.R. y Nelson, J.K.	Métodos de investigación en Actividad Física.	Barcelona	Paidotribo	2007
Vincent, W.J.	Statistics in Kinesiology.		Champaigne Il: Human Kinetics.	1999