



DATOS IDENTIFICATIVOS

Metodoloxía Experimental e Cuasiexperimental nas Ciencias da Actividade Física

Materia	Metodoloxía Experimental e Cuasiexperimental nas Ciencias da Actividade Física			
Código	P02M052V01105			
Titulación	Máster Universitario en Investigación en Actividade Física, Deporte e Saúde			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	4	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Casais Martinez, Luis			
Profesorado	Casais Martinez, Luis			
Correo-e	luisca@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código			
A7	Capacidad para apreciar, manejar y combinar las diferentes técnicas de investigación en las Ciencias de la Actividad Física, deporte y salud		
A8	Dominio del análisis y crítica de las opciones metodológicas que se presentan en el ámbito de la actividad física, salud y deporte, así como fundamentar las propias decisiones		
A9	Diseño y capacidad para proyectar un trabajo de investigación en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte		
B1	Que los estudiantes hayan demostrado una comprensión sistemática del campo de estudio de la actividad física, salud y deporte, y el dominio de la habilidades y métodos de investigación de dicho campo		

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Capacidad para apreciar, manejar y combinar las diferentes técnicas de investigación en las Ciencias de la Actividad Física, deporte y salud	saber saber facer	A7
Dominio del análisis y crítica de las opciones metodológicas que se presentan en el ámbito de la actividad física, salud y deporte, así como fundamentar las propias decisiones	saber saber facer	A8
Diseño y capacidad para proyectar un trabajo de investigación en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	saber facer	A9
Que los estudiantes hayan demostrado una comprensión sistemática del campo de estudio de la actividad física, salud y deporte, y el dominio de la habilidades y métodos de investigación de dicho campo	saber saber facer	B1
□ Conocer la metodología y los procedimientos propios de la investigación experimental y cuasiexperimental	saber saber facer	A9

Contidos

Tema

Metodología experimental:
 El experimento.
 Diseños experimentales: Inter. A intragrupos,
 unifactoriales y factoriales.
 El control experimental
 Metodología cuasiexperimental:
 Diseños preexperimentales y
 cuasiexperimentales.
 Diseños de caso único.
 Diseños de series temporales

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	10	20	30
Estudo de casos/análises de situacións	1	5	6
Resolución de problemas e/ou exercicios	1	10	11
Resolución de problemas e/ou exercicios	1	5	6
Estudo de casos/análise de situacións	1	15	16
Traballos e proxectos	1	30	31

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Exposición por parte do profesor dos contidos sobre a materia obxecto de estudo, bases teóricas e/ou directrices dun traballo, exercicio ou proxecto a desenvolver polo estudante.
Estudo de casos/análises de situacións	Comentarios de artigos e estudos que aplican a metodoloxía experimental
Resolución de problemas e/ou exercicios	Actividade na que se formulan problema e/ou exercicios relacionados coa materia. O alumno debe desenvolver as solucións adecuadas ou correctas mediante a exercitación de rutinas, a aplicación de fórmulas ou algoritmos, a aplicación de procedementos de transformación da información dispoñible e a interpretación dos resultados. Adóitase utilizar como complemento da lección maxistral.

Atención personalizada

Probas	Descrición
Estudo de casos/análise de situacións	solventar dúbidas en tutorías presenciais ou por correo electrónico
Traballos e proxectos	solventar dúbidas en tutorías presenciais ou por correo electrónico
Resolución de problemas e/ou exercicios	solventar dúbidas en tutorías presenciais ou por correo electrónico

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Resolución de problemas e/ou exercicios	Resposta de cuestións e pequenos exercicios relacionados con os contidos a tratar	25
Estudo de casos/análise de situacións	Revisión crítica de artigos e relatorios de investigacións e estudos que aplican a metodoloxía experimental	25
Traballos e proxectos	Elaboración de un breve deseño de investigación utilizando a metodoloxía experimental ou cuasiexperimental.	50

Outros comentarios sobre a Avaliación

En las convocatorias extraordinarias el alumno deberá hacer frente a las pruebas no realizadas o superadas, y se le guardará la nota de aquellos aspectos ya superados o cursados.

Bibliografía. Fontes de información

- Arnau, J. (2001). Diseños de series temporales : técnicas de análisis. Barcelona : Universitat de Barcelona
- Arnau, J., Anguera, M.T. y Gómez, J. (eds.)(1990). *Metodología de la investigación en Ciencias del comportamiento*. Murcia: Universidad de Murcia
- Barlow, D.H. y Hersen, M. (1986). *Diseños experimentales de caso único* Barcelona : Martínez Roca

- Campbell, D. y Stanley, J. (1979). *Diseños experimentales y cuasiexperimentales en la investigación social*. Buenos Aires: Amorrortu
- Cervelló, E. y Moreno, F. J. (2001). Diseños descriptivos, correlacionales y experimentales de investigación aplicada a las Ciencias del Deporte. En F. Del Villar y J. Fuentes (eds.), *Nuevas perspectivas de investigación en las Ciencias del Deporte* (pp.31-53). Cáceres: Universidad de Extremadura.
- Corbetta, P. (2003). *Metodología y técnicas de investigación social*. Madrid: McGrawHill.
- Ferraces, M. J.; Rodríguez, M. S. y Andrade, E. (1995). *Introducción a los diseños de investigación: planificación, análisis estadísticos e interpretación*. Santiago: Tórculo
- Fontes, S., García, C., Garriga, A. J., Pérez-Lantada, M. C. y Sarriá, E. (coord.)(2001). *Diseños de investigación en Psicología*. Madrid: UNED
- García, C. (2002). Diseños de caso único. En S. Fontes; C. García; A. J. Garriga; M. C. Pérez-Lantada y E. Sarriá (coord.), *Diseños de investigación en Psicología* (pp. 312-325). Madrid: UNED
- García, C. (2002). Investigación cuasiexperimental.. En S. Fontes; C. García; A. J. Garriga; M. C. Pérez-Lantada y E. Sarriá (coord.), *Diseños de investigación en Psicología* (pp. 344-373). Madrid: UNED
- Kerlinger, F. N. y Lee, H. B. (2002). *Investigación del comportamiento: Métodos de investigación en Ciencias Sociales*. México, D.F.: McGraw-Hill
- León, O. G. y Montero, I. (2003). *Métodos de investigación en psicología y educación*. Madrid: Mc Graw Hill

Recomendaciones
