



DATOS IDENTIFICATIVOS

Metodología Experimental y Cuasiexperimental en las Ciencias de la Actividad Física

Asignatura	Metodología Experimental y Cuasiexperimental en las Ciencias de la Actividad Física			
Código	P02M052V01105			
Titulación	Máster Universitario en Investigación en Actividad Física, Deporte y Salud			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	4	OB	1	1c
Lengua	Castellano			
Impartición	Inglés			
Departamento				
Coordinador/a	Romo Pérez, Vicente			
Profesorado	Romo Pérez, Vicente			
Correo-e	vicente@uvigo.es			
Web				
Descripción general	Con este método se trata de poner de manifiesto las relaciones causales entre la exposición y la respuesta. Debido a las limitaciones que presenta esta metodología con personas es por lo que la materia se centra en los estudios cuasiexperimentales.			

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 en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
(*)Capacidad para apreciar, manejar y combinar las diferentes técnicas de investigación en las Ciencias de la Actividad Física, deporte y salud	saber saber hacer	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 hacer	A8
(*)Diseño y capacidad para proyectar un trabajo de investigación en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	saber hacer	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 hacer	B1
(*) Conocer la metodología y los procedimientos propios de la investigación experimental y cuasiexperimental	saber saber hacer	A9

Contenidos

Tema	
------	--

1.- El diseño experimental y cuasiexperimental en ciencias de la actividad física y del deporte.	1.1. Característica del diseño experimental y cuasiexperimental. 1.2. Diseño de comparación de grupos. - Univariante / multivariante - Unifactorial / factorial - Intersujeto / intrasujeto - Aleatorización completa / restringida
2.- El control experimental.	2.1. Varianza total, varianza sistemática, varianza error. 2.2. Maximizar, minimizar, controlar. 2.3. Técnicas de control de la varianza. - Varianza sistemática primaria - Varianza sistemática secundaria - Varianza error
3.- Validez	3.1. Validez interna. 3.2. Validez externa
4.- Diseños unifactoriales y diseños factoriales	4.1. Diseños unifactoriales intersujetos 4.2. Diseños unifactoriales intra-sujetos 4.3. Diseños factoriales
5.- Diseños cuasiexperimentales	5.1. Diseños preexperimentales y diseños cuasiexperimentales 5.2. Diseños de series temporales 5.3. Diseños de caso único

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	10	40	50
Estudio de casos/análisis de situaciones	5	20	25
Resolución de problemas y/o ejercicios	5	20	25

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Sesión magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante.
Estudio de casos/análisis de situaciones	Comentarios de artículos y estudios con metodología experimental/ cuasiexperimental
Resolución de problemas y/o ejercicios	Actividad en la que se formulan problema y/o ejercicios relacionados con la materia. El alumno debe desarrollar las soluciones adecuadas o correctas mediante la ejercitación de rutinas, la aplicación de fórmulas o algoritmos, la aplicación de procedimientos de transformación de la información disponible y la interpretación de los resultados. Se suele utilizar como complemento de la lección magistral.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Resolución de problemas y/o ejercicios	Se atenderán las dudas del alumnado
Estudio de casos/análisis de situaciones	Se atenderán las dudas del alumnado

Evaluación

	Descripción	Calificación
Sesión magistral	Examen pregunta corta y/o tipo test	50
Estudio de casos/análisis de situaciones	Resolución de ejercicios	20
Resolución de problemas y/o ejercicios	Resolución de supuestos prácticos	30

Otros comentarios sobre la Evaluación

Fuentes de información

Sofía Fontes de Gracia, **Diseños de investigación en psicología**, UNED,

Recomendaciones