

**GUÍA DOCENTE**

2012/13

**Centro**

135 - Facultad de Educación y Deporte. Sección Ciencias de la Actividad Física

**Ciclo**

Indiferente

**Plan**

GDEPOR10 - Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Curso**

2º curso

**ASIGNATURA**

25792 - Estadística y Fundamentos de la Investigación en las Actividad Físicas y el Deporte

**Créditos ECTS :** 6

**DESCRIPCIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA**

**COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA**

La investigación constituye la base sobre la que se asienta, tanto la generación de nuevos conocimientos, como el continuo contraste y verificación del conocimiento existente. Los conocimientos sobre metodología de investigación y técnicas de análisis de datos que aporta esta materia son de gran utilidad para saber interpretar y comprender la literatura científica. Además, la elaboración de trabajos de investigación, exige asimismo la aplicación de algunos conceptos básicos metodológicos, y técnicas de análisis de datos.

En el ámbito de la actividad física y el deporte concurren aspectos que deben ser tratados desde la perspectiva multi-paradigmática, perspectivas que se desarrollaran en la materia.

**COMPETENCIAS:**

CE1. Diseñar y desarrollar un proceso de investigación.

CE2. Analizar los datos para conocer y utilizar adecuadamente los conceptos propios de la Estadística.

CE3. Conocer y utilizar adecuadamente los conceptos propios de la Investigación.

CE4. Aplicar los conocimientos.

**CONTENIDOS TEORICO-PRACTICOS**

**EL PROCESO DE INVESTIGACION** Introducción a la investigación en la educación física. Introducción a la revisión bibliográfica. Definición y presentación del problema. Método. Proyecto de investigación. Informe de investigación.

**ANALISIS ESTADISTICO DE LOS DATOS** Terminología. Análisis descriptivo. Análisis de los datos cualitativos. Relación entre variables. Diferencias entre grupos. Introducción a las técnicas multivariantes. Técnicas no-paramétricas.

**TIPOS DE INVESTIGACIÓN** Investigación cuantitativa y cualitativa

**TECNICAS DE RECOGIDA DE DATOS** Encuesta. Entrevista. Observación. Experimento.

**MEDICIÓN** Validez, fiabilidad, y precisión de las mediciones

**METODOS Y TECNICAS DE MUESTREO** Tipos de muestreo. Tamaño de la muestra

**METODOLOGÍA**

**TIPOS DE DOCENCIA**

Tipo de Docencia	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Horas de Docencia Presencial	15		15		30				
Horas de Actividad No Presencial del Alumno	22,5		22,5		45				

**Legenda:**

M: Macistral

S: Seminario

GA: P. de Aula

GL: P. Laboratorio

GO: P. Ordenador

GCL: P. Clínicas

TA: Taller

TI: Taller Ind.

GCA: P. de Campo

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

- Sistema de evaluación final

**HERRAMIENTAS Y PORCENTAJES DE CALIFICACIÓN**

- Prueba escrita a desarrollar %

- Prueba tipo test %

- Realización de prácticas (ejercicios, casos o problemas) %

- Trabajos en equipo (resolución de problemas, diseño de proyectos) %

**CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA**

Se contemplan dos modalidades de evaluación:

**CONTINUA:**

Exige la asistencia al menos al 75 % de las clases prácticas (de aula y ordenador. realización y entrega (en fecha) de los trabajos prácticos: 2,5 puntos.

EXAMEN: Teoría: 5 puntos, Práctica: 2,5 puntos

**NO CONTINUA:**

EXAMEN: Teoría: 6 puntos, Examen práctico: 4 puntos.

Para aprobar el examen es necesario sacar un mínimo de 2 puntos en cada apartado.

## CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

## MATERIALES DE USO OBLIGATORIO

Programa SPSS

## BIBLIOGRAFIA

### Bibliografía básica

- ¿ Etxeberria, J. (1989): Giza zientziei egokitutako estatistika SPSS/PC+ programa paketea erabiliz. EHU. Bilbao.
- ¿ Heinemann, K. (2003). Introducción a la metodología de la investigación empírica en las ciencias del deporte. Paidotribo.
- ¿ Juaristi, P (2003). Gizarte Ikerketarako Teknikak. Teoria eta adibideak. Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua.
- ¿ Lizasoain, L.; Joaristi, L. (1995): SPSS 6.01 para Windows. Ed Paraninfo. Madrid.
- ¿ Manzano, V. (1995): Inferencia estadística: Aplicaciones con SPSS/PC+. Ed. Ra-Ma. Madrid.
- ¿ Mesoro de Miguel, M (2005). Ikerketa-proiektuak lantzeko teknikak. Udako Euskal Unibertsitatea.
- ¿ Thomas, J.R., Nelson, J.K. (2007): Métodos de Investigación en Actividad Física. Paidotribo.

### Bibliografía de profundización

- ¿ Garcia Ferrando, M (1985). Socioestadística. Alianza
- ¿ Kirkendall, D.; Gruber, J.; Johnson, R. (1987): Measurement and Evaluation for Physical Educators. Human Kinetics. Champaign, Illinois.
- ¿ Morrwo, J.R. y col. (1995): Measurement and evaluation in Human Performance. Human Kinetics. Champaign, Illinois.
- ¿ Rodriguez Osuna, J.(1991). Métodos de muestreo. Centro de investigaciones sociológicas (CIS). Cuadernos metodológicos.
- ¿ Ruiz Olabúenaga, J.I.(1989). Métodos de Investigación cualitativa. Universidad de Deusto.
- ¿ Sierra Bravo, R(1990). Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios. Paraninfo.

### Revistas

### Direcciones de internet de interés

- ¿ <http://www.sportsci.org/>
- ¿ <http://www.sportsci.org/resource/stats/index.html>
- ¿ <http://www.efdeportes.com/>

## OBSERVACIONES