

## CÓDIGO NOMBRE

Asignatura 1114042 **TECNICAS ESTADISTICAS  
APLICADAS A LA EDUCACION  
FISICA**

Subject

Titulación 1114 **MAESTRO EN EDUCACIÓN FÍSICA**

Departamento C146 **ESTADISTICA E INVESTIGACION  
OPERATIVA**

Curso -

**Créditos UCA** teóricos 2 **Créditos ECTS** prácticos 2,5 **Tipo** Optativa

<b>Short Description</b>	
<b>Profesores</b>	Concepción Valero Franco María Auxiliadora López Sánchez
<b>Objetivos</b>	Familiarizar al alumno con las técnicas estadísticas básicas que le permitirán abordar muchos de los problemas que surgen en los campos de investigación de la Educación Física.
<b>Programa</b>	1. Introducción: La Estadística en Educación Física  2. Recogida de la información. Síntesis, depuración y organización de los datos deportivos  3. Ajuste y regresión. Predicción de posibles resultados  4. Iniciación a los estudios inferenciales: Toma de decisiones a partir de una muestra  5. Introducción al análisis de series temporales
<b>Actividades</b>	Una vez puesto de manifiesto la necesidad del conocimiento de esta materia en el ámbito deportivo, abordaremos las técnicas descriptivas más usuales en Educación Física, así como el estudio de relación entre las variables que se manejan en este campo y la iniciación a los procedimientos inferenciales que nos permiten tomar decisiones.  Para ello, se proponen como actividades, la

Código Seguro de verificación:9hp57gouSUuqQf jQDbeLSQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

<b>FIRMADO POR</b>	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	<b>FECHA</b>	24/05/2017
<b>ID. FIRMA</b>	angus.uca.es	<b>PÁGINA</b>	1/2



9hp57gouSUuqQf jQDbeLSQ==

	resolución de supuestos prácticos y la elaboración de estadísticas deportivas que nos permitan analizar y decidir.
<b>Metodología</b>	<p>El carácter de la asignatura es aplicado en su totalidad, por consiguiente sólo se expondrán los contenidos teóricos indispensables para la correcta comprensión de los resultados estadísticos analizados.</p> <p>Las clases se desarrollan en el aula de informática y se dedicarán a el planteamiento, análisis e interpretación de problemas estadísticos en el ámbito del deporte.</p> <p>El ordenador y el uso de un software estadístico apropiado nos va a ayudar a simular un estudio estadístico a partir de una base de datos obtenida por los propios alumnos referente a aspectos deportivos, no sólo en cuanto a realización de pruebas en competición o entrenamiento, sino también en cuanto a capacidad, reacción, personalidad etc... del competidor o adecuación de los ejercicios de entrenamiento.</p>
<b>Criterios y sistemas de evaluación</b>	<p>Será necesario para superar la asignatura, conocer las técnicas adecuadas para el análisis e interpretación de resultados deportivos desde el punto de vista estadístico.</p> <p>Se evaluará atendiendo con igual peso a:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asistencia y participación en clase mediante la resolución de actividades</li> <li>2. Realización, entrega y exposición de trabajos de investigación</li> <li>3. Realización de una prueba práctica asistida por el software estadístico adecuado</li> </ol>
<b>Recursos bibliográficos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación y Estadísticas aplicadas a la Educación Física y el deporte. Julio Litwin, 1984.</li> <li>- Técnicas Estadísticas Aplicadas al Deporte y la Educación Física. Marisa Benítez, 2003</li> <li>- Valoración de la condición física por medio de tests estadísticos. Julio César Legido Arce, 1963.</li> <li>- Estadística: Modelos y Métodos. Peña Sánchez de Rivera, 1991</li> <li>- Técnicas estadísticas con SPSS, César Pérez. Prentice Hall, 2001</li> </ul>

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

Código Seguro de verificación: 9hp57gouSUuqQf jQDbeLSQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	24/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2



9hp57gouSUuqQf jQDbeLSQ==