

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	33216
Nombre	Introducción a la investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2021 - 2022

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1312 - Grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	2	Otros casos
1331 - Grado Ciencias la Actividad Física y del Deporte (Ontinyent)	Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	2	Otros casos

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1312 - Grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	12 - Introducción a la investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Obligatoria
1331 - Grado Ciencias la Actividad Física y del Deporte (Ontinyent)	12 - Introducción a la Investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
BO BONET, ROSA MARIA	270 - Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
SAEZ GARCIA, ABELARDO	270 - Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación

RESUMEN

A través de esta asignatura se pretende dotar al estudiante de la información básica para que llegue a comprender los fundamentos de los conceptos, métodos y técnicas básicos para desempeñar una investigación en el campo de la educación física y el deporte.



Se parte de la concepción de que cualquier actividad profesional en este campo, para alcanzar unos mínimos de calidad, debe suponer un esfuerzo por indagar e innovar, es decir, investigar. En este sentido, se trata de revisar los principios y procedimientos que pueden ofrecerse para tal fin. Un objetivo central, del que se ocupa una parte sustancial de la materia, se orienta a ofrecer una visión comprensiva y crítica de diferentes alternativas de actuación en la investigación y de los criterios de calidad que se deben atender. Otro núcleo esencial trata de realizar una primera aproximación a los procedimientos de gestión de la información como soporte de la gran mayoría de los procesos de investigación.

Como objetivos secundarios se pretende que el estudiante se acerque a la metodología y a la tecnología y las integre en su bagaje para la actuación cotidiana. Asimismo, se busca el dominio de un lenguaje formalizado que les permita un acceso más fluido a la información y un medio de comunicación con otros profesionales.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

Ninguno

COMPETENCIAS

1312 - Grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

- Adquirir la formación científica básica aplicada a la actividad física y al deporte en sus diferentes manifestaciones
- Conocer y comprender los fundamentos epistemológicos e históricos y educativos de la actividad física y el deporte
- Conocer y comprender los factores comportamentales y sociales que condicionan la práctica de la actividad física y el deporte
- Conocer y comprender los efectos de la práctica del ejercicio físico sobre los aspectos psicológicos y sociales del ser humano
- Aplicar los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad, de solidaridad, de protección medioambiental y los valores propios de una cultura de la paz y de valores democráticos
- Promover y evaluar la formación de hábitos perdurables y autónomos de práctica de la actividad física y del deporte



- Aplicar los principios fisiológicos, biomecánicos, comportamentales y sociales, a los diferentes campos de la actividad física y el deporte
- Seleccionar y saber utilizar el material y equipamiento deportivo, adecuado para cada tipo de actividad y población
- Comprender la literatura científica del ámbito de la actividad física y el deporte en lengua inglesa y en otras lenguas de presencia significativa en el ámbito científico
- Desarrollar recursos para la adaptación a nuevas situaciones y resolución de problemas, y para el aprendizaje autónomo y la creatividad
- Desarrollar hábitos de excelencia y calidad para el ejercicio profesional
- Conocer y comprender qué es la investigación científica y su proceso.
- Conocer los mecanismos para diseñar un proyecto de investigación.
- Conocer y comprender el valor de la información como herramienta para el desarrollo tanto práctico profesional como científico del graduado en CCAFD.
- Adquirir habilidades para el correcto aprovechamiento de las herramientas de información y comunicación de uso más frecuente.
- Conocer y distinguir los diferentes tipos de textos científicos.
- Saber utilizar las bases de datos para la búsqueda bibliográfica.
- Utilizar correctamente las normas referidas a la estructura del trabajo de investigación y la expresión correcta en los documentos técnicos específicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Sabe hacer búsquedas bibliográficas en los distintos buscadores y bases de datos.
- Sabe citar correctamente cada documento de los encontrados en una búsqueda.
- Sabe identificar las variables que intervienen en una investigación y adjudicarles su rol.
- Dados varios documentos pertenecientes a diferentes tipos de investigación, sabe decir de qué tipo se trata.
- Sabe reconocer los problemas de validez que presentan las investigaciones que se estudian.
- Sabe diferenciar que tipo de diseño se ha utilizado en cada una de las investigaciones objeto de estudio.
- Sabe plantear correctamente un esquema de trabajo de investigación.
- Conoce todos los índices descriptivos (tabulación, índices de posición, índices de tendencia central, índices de variabilidad e índices de la distribución de la forma), así como su representación gráfica, de una muestra y sabe interpretarlos.

Sabe utilizar las pruebas adecuadas en cada caso para comprobar la relación entre dos muestras (tanto las paramétricas como las no paramétricas).



DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. INVESTIGACIÓN Y CONOCIMIENTO

Bases epistemológicas de la investigación científica. El método científico. Proceso general de investigación. Tipos de estudios.

2. NECESIDADES DE INFORMACIÓN Y RECURSOS DOCUMENTALES DE LOS PROFESIONALES DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE (I)

La información científica y técnica y la documentación científica. Documentos primarios y secundarios. Recursos digitales. Internet. Sistemas de recuperación de la información.

3. NECESIDADES DE INFORMACIÓN Y RECURSOS DOCUMENTALES DE LOS PROFESIONALES DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE (II)

La comunicación científica en CCAFD. Libros, revistas científicas y otros medios de comunicación. Tipos de artículos científicos. Fases, estructura y publicación de un trabajo científico.

4. NECESIDADES DE INFORMACIÓN Y RECURSOS DOCUMENTALES DE LOS PROFESIONALES DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE (III)

La biblioteca y otros recursos informativos de la Universitat de València. Fondos: secciones. Búsquedas documentales. Petición y acceso a los documentos.

5. EVALUACIÓN DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN

Evaluación preliminar. Análisis del contenido.

6. PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Cómo citar los recursos seleccionados. Modelos de citación de los principales campos de las CCAFD.

7. CRITERIOS DE CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

Características y evolución de los criterios. Criterios: Credibilidad y generalización.

8. CRITERIOS DE CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA

Características y evolución de los criterios. Criterios: Credibilidad, transferibilidad, dependencia y confirmabilidad.

**9. DISEÑOS CUANTITATIVOS EXPERIMENTALES**

Características de los diseños experimentales. Clasificación de los diseños experimentales y sus derivados. Varianza, tipos de varianza y control experimental. Tipos de diseños experimentales.

10. DISEÑOS CUANTITATIVOS NO EXPERIMENTALES

Características. Estudios del desarrollo, estudios correlacionales, estudios de encuesta y estudios observacionales.

11. DISEÑOS CUALITATIVOS: COMPRENSIÓN Y CAMBIO

Características. Fenomenología, Etnografía, Estudio de casos y Teoría Fundamentada. Diseños de investigación acción, investigación participativa e investigación colaborativa.

12. DISEÑOS DE MÉTODOS MIXTOS

Concepto de diseño de métodos mixtos. Características. Tipología de los diseños de métodos mixtos.

13. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS

El análisis de datos en el Proceso General de Investigación. Concepto de Estadística. Estadística descriptiva univariada y bivariada. Contraste de muestras independientes y relacionadas.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	30,00	100
Prácticas en aula	30,00	100
Asistencia a eventos y actividades externas	5,00	0
Elaboración de trabajos en grupo	15,00	0
Elaboración de trabajos individuales	15,00	0
Estudio y trabajo autónomo	10,00	0
Lecturas de material complementario	5,00	0
Preparación de actividades de evaluación	5,00	0
Preparación de clases de teoría	10,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	10,00	0
Resolución de casos prácticos	15,00	0
TOTAL	150,00	



METODOLOGÍA DOCENTE

Las clases teóricas consisten en explicaciones por parte del profesor, clase magistral, y actividades con los alumnos. Las clases tienen una duración de una hora y media, y se intenta acercar los contenidos, lo más posible, a sus propias experiencias con la utilización de ejemplos que les resulten cercanos y comprensibles. En las clases de teoría se corregirán los trabajos sobre casos prácticos (resúmenes de investigación) que se irán completando conforme se vaya avanzando en la materia, se dedicará un tiempo semanal para resolver los ejercicios propuestos.

Las clases prácticas, se realizan en el aula de informática, esto nos permite ver de forma real el apoyo que supone la tecnología a la investigación. Es importante resaltar, y que los estudiantes sean conscientes, de esta función de apoyo. Es necesario saber qué es lo que queremos hacer para poder utilizar correctamente las herramientas informáticas que nos facilitan nuestro trabajo. También es importante presentarles diferentes herramientas que sirvan para una misma utilidad, para conocer aquellos aspectos que son comunes a todas ellas y los que las diferencian, que normalmente está vinculado a las potencialidades y deficiencias de cada una de ellas.

EVALUACIÓN

La evaluación constará de las siguientes partes diferenciadas:

	Carácter	% de la Nota Final
Examen	Obligatorio	80%
Trabajos de clases	Obligatorio	20%
Trabajos	Voluntario	Mejorar la nota

La nota global de la **evaluación** deberá ser, como mínimo, un 5 de media –sobre 10- para aprobar la asignatura, teniendo en cuenta tanto el examen como los trabajos de clase.

El **examen** de la materia consta de una prueba objetiva y una prueba práctica. Es necesario obtener un mínimo de 5 (sobre 10) para aprobar el examen y poder hacer media con los otros apartados de la evaluación.



Los **trabajo de las clases de teoría** consistirá en un trabajo de grupo (máximo seis componentes por grupo) en el que se desarrollará el análisis crítico a partir de un informe de investigación y el desarrollo de un proyecto de investigación. Los **alumnos que no puedan realizar el trabajo de la clase de teoría se habrán de examinar de esta parte**, mediante una prueba que se realizará el día del examen oficial de la asignatura. Es necesario que el trabajo tenga una calidad mínima para aprobar la asignatura, en caso contrario será preciso repetirla.

Los **trabajos de las clases de prácticas** (máximo dos componentes por grupo) consisten en presentar las diferentes actividades que se realicen en las clases prácticas y un trabajo final que consiste en el análisis de la información. Es necesario que las prácticas y el trabajo final tengan una calidad mínima para aprobar la asignatura, en caso contrario será preciso repetirla.

Las **notas de los trabajos** se guardarán de la primera convocatoria de junio para la convocatoria de septiembre, no para cursos posteriores.

Existe la posibilidad de realizar **trabajos voluntarios** relacionados con la asignatura. Estos trabajos se pueden llevar a cabo de forma individual o en grupo. La valoración de dichos trabajos será aplicable únicamente tras haber obtenido el nivel mínimo en las pruebas anteriormente descritas. En ningún caso la aplicación de una puntuación obtenida por un trabajo voluntario conllevará el incremento de la nota en más de un tramo (por ejemplo de aprobado a notable). En caso de que un alumno no supere la materia en la primera convocatoria (febrero), la nota de este trabajo se guardaría para la siguiente (junio).

Dentro del apartado de **trabajos** también se considerarán aquellos **trabajos que se realicen en clase, se corrijan y se entreguen al profesor**. Al igual que los trabajos voluntarios, la valoración de dichos trabajos será aplicable únicamente tras haber obtenido el nivel mínimo en las pruebas anteriormente descritas.

REFERENCIAS

Básicas

- Aliaga, F. M. (2000). Bases epistemológicas y proceso de investigación psicoeducativa. Valencia: CSV.
- Almerich, G., Orellana, N., Suárez, J.M., Aliaga, F.M., Bo, R.M. (2010). Iniciación a la Investigación Educativa para el Profesorado de Secundaria. Valencia: Palmero Ediciones.
- Bisquerra, R. (2004). (Coord.) Metodología de la Investigación Educativa. Madrid: La Muralla.
- Cohen, L. y Manion, L. (1990). Métodos de Investigación Educativa. (3 ed.). Madrid: La Muralla.
- Colás, P. y Buendía, L. (1994). Investigación educativa. (2ª ed.). Sevilla: Alfar.
- Glass, G. V. y Stanley, J. (1986). Métodos estadísticos aplicados a las ciencias sociales. México D.F.: Prentice Hall.
- Hernandez Pina, F. (2001). Bases Metodológicas de la investigación educativa. I Fundamentos. (2 ed. Vol. 1). Murcia: Diego Marín
- Latorre, A., Del Rincón, D., y Arnal, J. (1996). Bases Metodológicas de la Investigación Educativa. Barcelona: Hurtado ediciones.
- Lizasoain, L. y Joaristi, L. (2003). Gestión y análisis de datos con SPSS. Madrid: Thomson Paraninfo
- McMillan, J. H. y Schumacher, S. (2005). Investigación educativa. Madrid: Pearson Educación
- Rodríguez, G., Gil, J. y García, E. (1996). Metodología de la investigación Educativa. Málaga: Aljibe



Sandín Esteban, M. P. (2003). Investigación Cualitativa en Educación. Fundamentos y tradiciones. Madrid: McGraw-Hill.

Tójar Hurtado, J. C. (2006). Investigación Cualitativa. Comprender y actuar. Madrid: La Muralla.

Complementarias

- Aliaga, F. M. (2000). Validez en la investigación causal. Tipologías y evolución. *Bordón*, 52(3), 301-321.
- Bartolomé, M. (1992). Investigación cualitativa en educación: ¿comprender o transformar?. *Revista de Investigación Educativa*, 20, 7-36
- Callan, S.J., Penwarden, A.P. y Wendell, C. (1999). *The New Guide to Writing Research Papers (Monroe Community College: State University of New York)*. [Http://www.monroecc.edu/depts./library/append.htm](http://www.monroecc.edu/depts./library/append.htm). Consultado 20 de julio de 2011.
- Creswell, J.W. (2003). *Research design. Qualitative, Quantitative and Mixed methods Approaches*. 2ª Edición. Thousand Oaks, CA: Sage.
- Johnson, R.B., Onwuegbuzie, A.J. y Turner, L.A. (2007) Toward a Definition of Mixed Methods Research. *Journal of Mixed Methods Research*, 1, 112-113
- Perez Serrano (Coord.) (2000), *Modelos de investigación cualitativa*. Madrid: Narcea
- Ruiz-Maya, L.; Martín-Pliego, J. ; López, J.; Montero, J.M. y Uriz, P. (1990) *Metodología estadística para el análisis de datos cualitativos*. Madrid: CIS.
- Sandín, M. P. (2000). Criterios de validez en la investigación educativa: de la objetividad a la solidaridad. *Revista de Investigación Educativa*, 18 (1), 223-242.
- Stake, R. E. (1998). Investigación con estudio de casos. Madrid: Morata
- Suárez, J. M. y Jornet, J. M. (1990). Reflexiones en torno a la validación de pruebas psicométricas y edumétricas: un acercamiento ecléctico. *Revista de Investigación Educativa*, Vol. 8 nº 16, 517-526.

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno

ADENDA COVID-19

En caso de activarse la Adenda COVID, la docencia será en modalidad online y síncrona, y se mantendrá hasta que el Consell de Govern de la Universitat de València informe de su finalización y/o modificaciones.

1.- Contenidos

Se mantienen los contenidos inicialmente programados

2.- Volumen de Trabajo y planificación temporal de la docencia



- Mantenimiento del peso de las distintas actividades que suman las horas de dedicación en créditos ECTS marcadas en la guía docente original

-En caso necesario el alumnado se dividirá en dos grupos de igual tamaño, u aquella distribución que sea pertinente en función de las instrucciones de la Universidad, que acudirán semanas alternas

-Las sesiones serán programadas en las mismas fechas y horas con la misma duración. Combinando sesiones presenciales (una semana) y de videoconferencia síncrona (otra semana),, siendo esta grabada para que en el caso de que el alumnado no pueda o no tenga por qué mantener el horario, tenga libertad para realizar las actividades programadas de acuerdo con su propia programación.

3.- Metodología docente

Además de la metodología descrita en la guía para las clases presenciales, se utilizarán especialmente las siguientes herramientas disponibles para la educación no presencial, incluyendo las ya previstas inicialmente como Aprendizaje Mixto:

*Subida de materiales al Aula virtual (para apoyar los que hubiese sido la lección magistral)

*Propuesta de actividades por aula virtual

*Videoconferencia síncrona BBC (para sustituir la lección magistral)

*Videoconferencia asíncrona BBC (para sustituir la lección magistral)

*Debates en el fórum (para contestar las dudas)

*Problemas/ejercicios resueltos (clases prácticas) (para sustituir problemas y ejercicios)

*Trabajos con simuladores o paquetes de cálculo (clases prácticas/laboratorios)

*Tutorías mediante videoconferencia y/o correo electrónico (para sustituir las tutorías presenciales)

*Fórum en Aula Virtual (para contestar las dudas y recoger propuestas)

*Cuestionarios de repaso, con feedback inmediato (evaluación como aprendizaje)

4.- Evaluación

Se potenciará la evaluación continua por ello la propuesta de peso de cada cosa, para la evaluación es la siguiente:

-Actividades (casos prácticos, cuestionarios, pruebas objetivas, foros, etc.) 30%. El hecho de entregarlas en los plazos establecidos supone el 50%, el otro 50% se valorará la labor de 10

Asistencia. 10%. Se tendrá en cuenta tanto la asistencia a las clases presenciales como en las clases virtuales (por videoconferencia síncrona). Tienes que haber asistido al 80%, para que sume este apartado.

Prácticas SPSS 30%. El hecho de entregarlas en los plazos establecidos supone el 50%, el otro 50% se valorarán las memorias sobre 10).



Examen final 30%. Para otorgar mayor valor formativo a la prueba objetiva final, dentro del contexto de la evaluación continua, será necesario superar esta con una nota superior o igual a 4 sobre 10, para realizar la media con el resto de actividades que conforman la evaluación continua. Se mantiene el criterio de la obligatoriedad de presentarse a la misma y el no alcanzar la nota mínima exigida supondrá la no superación de la asignatura.

El / la que no haya entregado las actividades y / o prácticas en los plazos establecidos, lo puede hacer en el plazo máximo de dos semanas, pero sólo se le valorarán las memorias, es decir, sólo opta al 50% de la nota de ese apartado.

5.- Bibliografía

Sin cambios respecto a la guía