



Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y  
Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

## Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Educación Física





## 1. Datos básicos de la asignatura

Nombre de la asignatura				
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Educación Física				
Código	Titulación	Año Plan de Estudio	Nº bloques temáticos	
MF03	M.A.E.S.	2009	5	
Curso	Tipo de asignatura	Cuatrimestre	Créditos ECTS	Nº de horas totales
Primero	Obligatoria	Segundo	6	150

## 2. Datos básicos del profesorado

Nombre		Apellidos	Teléfono
Rafael		Ramos Veliz	945 48 80 00
Área de conocimiento		Despacho	E-mail
Actividad Física y Deporte		Deporte	rramos@ceuandalucia.es
Horario de tutoría			
Viernes 10:40-11:35			

Nombre		Apellidos	Teléfono
Augusto Rembrandt		Rodríguez Sánchez	945 48 80 00
Área de conocimiento		Despacho	E-mail
Actividad Física y Deporte	Física y Deporte		arodriguez@ceuandalucia.es
Horario de tutoría			
Viernes 10:40-11:35			

### 3. Justificación y contexto

En los últimos años, la educación física es una disciplina curricular que ha experimentado un gran impulso en el ámbito de la investigación (Rodríguez, 2011). Concretamente, en el ámbito escolar, el docente debe conocer las actualizaciones relacionadas con las nuevas metodologías y recursos que pueden mejorar la programación y el desarrollo de sus clases realizando una labor coherente, creíble y auténtica (Rivera et al., 2003).

### 4. Requisitos previos

Dominio competencial asimilado a grado universitario relacionado con la educación física y el deporte.

### 5. Competencias

#### 5.1. Competencias generales

Competencias generales	Indicadores
CG1. Conocer los contenidos curriculares de las materias relativas a la especialización docente correspondiente, así como el cuerpo de conocimientos didácticos en torno a los procesos de enseñanza y aprendizaje respectivos. Para la formación profesional se incluirá el conocimiento de las respectivas profesiones.	Conocimiento de contenidos y proceso didáctico en educación física.
CG2. Planificar, desarrollar y evaluar el proceso de enseñanza y aprendizaje potenciando procesos educativos que faciliten la adquisición de las competencias propias de las respectivas enseñanzas, atendiendo al	Planificación de procesos de enseñanza-aprendizaje.

---

nivel y formación previa de los estudiantes así como la orientación de los mismos, tanto individualmente como en colaboración con otros docentes y profesionales del centro.

---

CG3. Buscar, obtener, procesar y comunicar información (oral, impresa, audiovisual, digital o multimedia), transformarla en conocimiento y aplicarla en los procesos de enseñanza y aprendizaje en las materias propias de la especialización cursada.

Obtención y producción de información para su incorporación al proceso de enseñanza-aprendizaje.

---

CG4. Concretar el currículo que se vaya a implantar en un centro docente participando en la planificación colectiva del mismo; desarrollar y aplicar metodologías didácticas tanto grupales como personalizadas, adaptadas a la diversidad de los estudiantes.

Concreción y adaptación del currículo escolar a la realidad del alumnado.

---

CG5. Diseñar y desarrollar espacios de aprendizaje con especial atención a la equidad, la educación emocional y en valores, la igualdad de derechos y oportunidades entre hombres y mujeres, la formación ciudadana y el respeto de los derechos humanos que faciliten la vida en sociedad, la toma de decisiones y la construcción de un futuro sostenible.

Diseño de entornos de aprendizaje donde se fomente el respeto, la igualdad y el desarrollo personal del alumnado.

---

CG8. Diseñar y realizar actividades formales y no formales que contribuyan a hacer del centro un lugar de participación y cultura en el entorno donde esté ubicado; desarrollar las funciones de tutoría y de orientación de los estudiantes de manera colaborativa y coordinada; participar en la evaluación, investigación y la

---

Construcción de entornos de aprendizaje donde se posibilite la inmersión de alumnado en la cultura local.

innovación de los procesos de enseñanza y aprendizaje.

CG12. Fomentar el espíritu crítico, reflexivo y emprendedor. Implementación de la perspectiva crítica en el aprendizaje del alumnado.

CG13. Fomentar y garantizar el respeto a los Derechos Humanos y a los principios de accesibilidad universal, igualdad, no discriminación y los valores democráticos y de la cultura de la paz. Visibilización de la igualdad de oportunidades.

## 5.2. Competencias específicas

Competencias específicas	Indicadores
CE39. Conocer y aplicar propuestas docentes innovadoras en el ámbito de las especialidades integradas en el área de Educación Física y del Deporte.	Aplicación de propuestas innovadoras en educación física.
CE40. Identificar los problemas relativos a la enseñanza y aprendizaje de las materias del área de Educación Física y del Deporte y plantear alternativas y soluciones.	Identificación y resolución de problema relativos al área de educación física.
CE41. Analizar críticamente el desempeño de la docencia, de las buenas prácticas y de la orientación utilizando indicadores de calidad.	Análisis crítico de las buenas prácticas en educación física.
CE42. Conocer y aplicar metodologías y técnicas básicas de investigación y evaluación educativas y ser capaz de diseñar y desarrollar proyectos de investigación, innovación y evaluación.	Aplicación de métodos de investigación en educación física.

## 6. Objetivos específicos

- Conocer los diferentes recursos electrónicos que permiten el acceso a la información científica en materia de E.F. y deporte.
- Comprender los procesos de búsqueda documental y establecer estrategias

avanzadas al respecto.

- Conocer la dinámica básica de los grupos de innovación docente en E.F. en centros de ESO.
- Analizar los planes que, sobre innovación docente, son convocados por diferentes estamentos educativos regionales.
- Utilizar procedimientos básicos de investigación en el proceso de Enseñanza – Aprendizaje de la E.F. en ESO.
- Conocer y aplicar metodologías y técnicas básicas de investigación en E.F. y Deportiva.
- Aprender recursos para la integración de las dedicaciones docentes con las investigadoras e innovadoras.
- Reflexionar sobre procesos de investigación y de innovación educativa en materia de E.F. y el Deporte.
- Ser capaz de diseñar y planificar proyectos de investigación e innovación.
- Identificar y aplicar estrategias en situaciones susceptibles de solucionar con procedimientos innovadores y/o con formatos científicos.

## 7. Bloques de contenidos y temas

1. Bloque I. Recursos bibliográficos electrónicos en la investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
2. Bloque II. Grupos de trabajo en Centros docentes: los programas de innovación docente en E.F.
3. Bloque III. Aprender investigando: el aprendizaje basado en problemas / proyectos en E.F.
4. Bloque IV. Estrategias de conexión en Docencia, Innovación e Investigación en E.F.: Aplicación de Diseños de Investigación e innovación educativa en el ámbito de la E.F. y Deportiva.
5. Bloque V. La Gestión del Conocimiento en los profesionales de la E.F. como herramienta cooperativa (Knowledge Management).

## 8. Metodología de aprendizaje

Las sesiones se desarrollarán con la máxima participación posible del alumnado y con la utilización de recursos didácticos (esencialmente, medios audiovisuales e informáticos), estando configurado por trabajos en grupo, debates, utilización de la plataforma Moodle y otras propuestas que puedan resultar interesantes para alcanzar los objetivos previstos. Además, las lecturas (artículos científicos, capítulos de libros, apuntes de la asignatura, etc.) constituirán un elemento esencial en la formación del alumnado.

Se realizarán actividades prácticas para conseguir una mayor implicación del alumnado en clase, así como desarrollar las competencias establecidas para esta asignatura. En estas sesiones se seguirá una metodología activa en la que el profesor oriente, proponga y facilite el aprendizaje del alumnado, estimulando, asimismo, que asuman el rol de docente de educación física, al objeto de que experimenten las

características y dificultades que pueden presentarse en la realidad educativa.

## 9. Temporalización del trabajo y planificación del estudio del alumnado

Semana (nº de orden)	P/NP (presencial/no presencial)	Breve descripción de la actividad	Carga de trabajo prevista (nº de horas estimadas)
1ª	P	Bloque I	4 horas
	NP	Trabajo autónomo del alumnado	15 horas
2ª	P	Bloque I	4 horas
	NP	Trabajo autónomo del alumnado	15 horas
3ª	P	Bloque II	4 horas
	NP	Trabajo autónomo del alumnado	15 horas
4ª	P	Bloque II	4 horas
	NP	Trabajo autónomo del alumnado	15 horas
5ª	P	Bloque III	4 horas
	NP	Trabajo autónomo del alumnado	15 horas
6ª	P	Bloque IV	4 horas
	NP	Trabajo autónomo del alumnado	15 horas
7ª	P	Bloque IV	4 horas
	NP	Trabajo autónomo del alumnado	15 horas
8ª	P	Bloque V	4 horas
	NP	Trabajo autónomo del alumnado	13 horas

## 10. Evaluación y seguimiento

Los alumnos y alumnas que asistan al menos al 80% de las clases presenciales podrán acogerse a la evaluación continua, pudiendo aprobar la asignatura mediante la realización y superación de los trabajos especificados en cada uno de los bloques de



contenido. Para tal cuestión es necesario obtener una calificación superior al 50% en cada uno de dichos trabajos.

Los alumnos y alumnas que no cumplan el criterio de asistir al menos al 80% de las clases, será evaluados mediante una prueba escrita, que supondrá el 100% de la calificación, debiendo obtener, al menos, una calificación de 5 puntos sobre 10 para aprobar la asignatura.

El plagio/ copia total o parcial de un trabajo, práctica o examen, supondrá el suspenso del mismo.

La evaluación estará sujeta a la normativa vigente sobre evaluación de la Universidad de Sevilla (<http://www.us.es/downloads/acerca/normativa/normativa-examenes.pdf>).

## 11. Plan de acción docente

La asignatura cuenta con un entorno virtual de aprendizaje cuya URL es: <http://intraceu.ceuandalucia.es/curso19-20/>. A través de este entorno, se tendrá acceso a los materiales docentes, así como herramientas de comunicación (foro de dudas, mensajería) para consultar cuantas cuestiones, dudas o reflexiones necesiten hacer llegar a los docentes.

## 12. Bibliografía

- Alavi, M., & Leidner, D. E. (2001). Review: Knowledge Management and Knowledge Management Systems: Conceptual Foundations and Research Issues. *MIS Quarterly*, 25(1), 107-136. doi:10.2307/3250961
- da Costa, F. C., Valeiro, M. G., & Villalobos, M. F. G. (2016). Innovación en la formación del profesorado de educación física. *Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación*, (29), 251-257.
- Davenport, T., De Long, D. W. & Beers, M. C. (1998). Successful Knowledge Management Projects. *Sloan Management Review*. 2(2), 43-57.
- Devís-Devís, J., Antolín, L., Villamón, M., Moreno, A. y Valenciano-Valcárcel, J. (2003). Las revistas científico-técnicas españolas de las ciencias de la actividad física y el deporte: inventario y análisis de la calidad de contenido y difusión. *Revista Española de Documentación Científica*, 26(2), 177-190.
- Díaz, O. L., Muñoz, L. F. M., & Pastor, M. L. S. Análisis de la investigación sobre Aprendizaje basado en Proyectos en Educación Física. *Revista Electrónica Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 21(2), 27-42.

- Fernández-Balboa, J. M. (2003). Postmodernidad e investigación en la Educación Física. *Ágora para la educación física y el deporte*, (2), 5-22.
- García, E. R., Cervantes, C. T., & Estero, M. P. (2003). Líneas de investigación en Educación Física escolar. *Ágora para la Educación Física y el Deporte*, (2), 75-88.
- García, P. L. R. (2011). La Investigación en Educación Física. *Educatio siglo XXI: Revista de la Facultad de Educación*, (29), 195-209.
- González, V. H., Masià, J. R., Deltell, M. C. J., & Pi, M. del C. M. (2013). Hábitos de publicación de profesores de los departamentos de didáctica de la expresión corporal y educación física de las universidades públicas españolas. *European Journal of Human Movement*, (30), 1-12.
- Kay, S. L., Fischer, J. W., Monaghan, A. J., Beasley, J. C., Boughton, R., Campbell, T. A., Cooper, S.M., Ditchkoff, S.S., Hartley, S.B., Kilgo, J.C., Wisely, S.M., Wyckoff, A. C., VerCauteren, K.C. & Pepin, K. M. (2017). Quantifying drivers of wild pig movement across multiple spatial and temporal scales. *Movement Ecology*, 5(1). doi:10.1186/s40462-017-0105-1
- Kidwell, J. J., Vander-Linde, K. M. & Johnson, S. L. (2000). Applying corporate knowledge management practices in higher education. *Educause Quarterly*, 4, 28-33.
- Luis-Pascual, J.C. (2011). Claves que determinan el impacto de una revista científica de Educación Física. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*, 10(41), 181-202.
- López Pastor, V. M. y Gea Fernández, J. M. (2010). Innovación, discurso y racionalidad en educación física. Revisión y prospectiva. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte* vol. 10 (38) pp. 245-270.
- Mateu, P. A., & García, C. M. (2016). El aprendizaje basado en proyectos en el área de educación física. *Actividad física y deporte: ciencia y profesión*, (24), 53-66.
- Montes, J. A. D. (2016). Paradigmas de investigación educativa en educación física. *Revista Española de Educación Física y Deportes*, (413), 33-54.
- Murcia Peña, N., Vargas García, D., & Jaramillo Ocampo, D. A. (2012). Educación y Gestión del Conocimiento: un reto generativo desde los imaginarios sociales. *Pedagogía y Saberes*, (35), 99. doi:10.17227/01212494.35pys99.114
- Perea Casado, S. (2016). La iniciación deportiva y el aprendizaje basado en proyectos en la programación de Educación Física.

- Porres Hernández, M. (2006). *Aprendizaje basado en problemas: De la teoría a la práctica*. Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD.
- Reverter-Masía, J., Hernández-González, V., Jove-Deltell, C., Fonseca, T., & Legaz-Arrese, A. (2014). Producción de artículos en la base de datos Web of Science y Scopus sobre educación física: estudio comparativo entre España y Brasil. *Transinformação*, 26(2), 113–124. doi:10.1590/0103-37862014000200001
- Reverter Masiá, J., Hernández González, V., Sans-Rosell, N., Pi, M., & Carmen, M. (2015). Disponibilidad en abierto de los artículos en Web of Science y Scopus que publican y citan los profesores universitarios de Educación Física. El caso de España. *Movimiento*, 21(2), 419-433.
- Rowley, J. (2000). Is higher education ready for knowledge management? *International Journal of Educational Management*, 14(7), 325–333. [doi.org/10.1108/09513540010378978](https://doi.org/10.1108/09513540010378978)
- Rubenstein-Montano, B., Liebowitz, J., Buchwalter, J., McCaw, D., Newman, B., & Rebeck, K. (2001). A systems thinking framework for knowledge management. *Decision Support Systems*, 31(1), 5–16. doi:10.1016/s0167-9236(00)00116-0
- Velasco, C. R., & Aranda, A. F. (1991). Investigación-acción en la Educación Física. *Revista interuniversitaria de formación del profesorado*, (10), 225-236.
- Villamón-Herrera, M., Devís-Devís, J., Valencia-Peris, A., & Valenciano-Valcárcel, J. (2007). Características y difusión de las revistas científico-técnicas españolas de ciencias de la actividad física y el deporte. *El Profesional de La Información*, 16(6), 605–615. doi:10.3145/epi.2007.nov.07