

Datos Generales

Asignatura: PREVENCIÓN DE LESIONES Y MEDIOS Y MÉTODOS DE RECUPERACIÓN.

Titulación: GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE.

Carácter: OPTATIVA.

Créditos ECTS: 6 ECTS.

Curso: 4º

Distribución temporal: 2º SEMESTRE.

Idioma de impartición: CASTELLANO.

Equipo docente: Paul Zubizarreta Ortuondo paul.zubizarreta@euneiz.com

Aula(s): Aulas teóricas y laboratorio de biomecánica.

Presentación de la asignatura:

La asignatura Prevención de lesiones y medios y métodos de recuperación, aborda los principios fundamentales de la prevención de lesiones y los métodos de recuperación aplicados a la práctica deportiva. Se analizarán las particularidades y necesidades de diferentes disciplinas deportivas en relación con la tipología lesional más frecuente. Además, se estudiarán diversas ayudas físicas y ergogénicas utilizadas en la prevención y recuperación, así como el tratamiento de lesiones agudas y patologías crónicas. El enfoque combina la aplicación práctica con la evidencia científica para optimizar la salud y el rendimiento del deportista.

Datos Específicos

Resultados del proceso de formación y aprendizaje (RFA)¹

Conocimientos y Contenidos (C)	C11	Identificar los efectos de la práctica del ejercicio físico sobre la estructura y función del cuerpo.
	C12	Comprender los fundamentos generales del proceso del entrenamiento deportivo.
	C13	Identificar los riesgos que se derivan para la salud, de la práctica de la actividad física inadecuada.
Competencias (CO)	CO6	Demostrar poseer y comprender conocimientos en las diferentes áreas de la actividad física y el deporte

¹ La clasificación de los RFA corresponde a la definida en el RD822/2021 y se encuentran definidos en la memoria de verificación del título.

* Extender el contenido utilizando para ello la programación docente. La extensión debe estar en punto intermedio, es decir, ampliar la información en la guía docente pero no llegar a los límites de la programación docente. Se debe incluir el índice de temas a tratar punto por punto (sin desarrollar). Se pueden incluir hasta tres subapartados con ideas claves/subtemas. La extensión máxima será de 2 páginas.

		desarrolladas en el presente plan de estudios.
	CO7	Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética, especialmente dentro de las actividades físicas y deportivas
	CO8	Planificar y evaluar los programas de la actividad física y del deporte en la enseñanza, entrenamiento, salud, gestión, recreación y readaptación físico-deportiva.
	CO12	Conocer los beneficios de la sobrecarga excéntrica y realizar valoraciones funcionales de la condición física y la práctica deportiva.
	CO15	Conocer y aplicar las bases de la teoría del entrenamiento.
	CO16	Diseñar y aplicar protocolos de valoraciones funcionales de la condición física y la práctica deportiva.
Habilidades y Destrezas (H)	HA	Aplicar los principios de razonamiento moral y de toma de decisiones para resolver problemas de tipo ético, jurídico, legal, deontológico y de justicia social, que mejoren en el ejercicio profesional.
	HG	Aplicar los conocimientos al trabajo o vocación para resolver problemas complejos en el ámbito de estudio de la actividad física y el deporte, y demostrar su eficacia mediante la elaboración y defensa de argumentos.
	HH	Respetar los derechos fundamentales de igualdad entre hombres y mujeres; la promoción de los Derechos Humanos, los principios de accesibilidad universal y diseño para todos; los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.

Contenido de la Asignatura*

- Unidad 1: Introducción a la prevención y readaptación de lesiones.
- Unidad 2: Relación entre el entrenamiento hacia el rendimiento y hacia la prevención de lesiones.
- Unidad 3: Valoración funcional.
- Unidad 4: Restauración postural para la prevención de lesiones.

- Unidad 5: Evaluación biomecánica de la marcha/carrera.
- Unidad 6: desarrollo y entrenamiento en edades tempranas y efecto de la especialización prematura.
- Unidad 7: Control de cargas.
- Unidad 8: Introducción a la neurociencia.
- Unidad 9: Calentamiento adecuado para prevenir las lesiones.
- Unidad 10: El rol del core en la prevención de lesiones.
- Unidad 11: Test dinamométricos.
- Unidad 12: Introducción a la recuperación.
- Unidad 13: Perspectiva de los métodos de recuperación más utilizados.
- Unidad 14: Ayudas ergogénicas en la recuperación deportiva.

Metodologías Docentes y Actividades Formativas²

Metodologías docentes utilizadas en esta asignatura son:

MD1	Método expositivo.
MD2	Estudios de caso.
MD3	Aprendizaje basado en problemas.
MD4	Aprendizaje basado en proyectos.
MD5	Aprendizaje cooperativo.
MD6	Tutorías.
MD8	Metodología participativa en la realización de prácticas motrices.

Actividades formativas utilizadas en esta asignatura son:

Actividades formativas	Horas previstas	% presencialidad
AF1: Clase teórica.	26	100

² Se deberán extraer de la memoria verificada del título las metodologías docentes, actividades formativas y sistemas de evaluación. (1 ECTS = 25 horas de trabajo del estudiante).

AF2: Clase práctica.	18	100
AF3: Realización de trabajos (individuales y/o grupales).	25	20
AF4: Tutoría individual.	2	50
AF11: Tutoría grupal.	1	50
AF5: Estudio independiente y trabajo autónomo del estudiante.	68	0
AF6: Pruebas de evaluación.	2	100
AF9: Prácticas en laboratorios de Ciencias del Deporte.	8	100
Total	150	--

Evaluación: Sistemas y Criterios de Evaluación

Las semanas de evaluación están definidas en el calendario académico publicado en la web de la universidad; la concreción de las fechas se realizará una vez que la docencia haya comenzado.

Sistemas de evaluación utilizados en esta asignatura son:

Denominación	Pond. mín.	Pond. Máx
SE1: Evaluación de la asistencia y participación del estudiante.	5	15
SE2: Evaluación de trabajos.	0	45
SE3: Pruebas de evaluación y/o exámenes.	0	45
SE7: Prueba práctica de adquisición de competencias motrices.	15	30

El estudiantado posee dos modalidades de evaluación para superar la asignatura:

- Evaluación continua con 2 convocatorias/año: ordinaria y extraordinaria.



Guía Docente

Curso Académico 2026/27

- Evaluación única con 2 convocatorias/año.

En la Universidad Euneiz la evaluación continua (media ponderada de las diferentes actividades evaluables de la asignatura definidas por el profesorado) es la evaluación primordial; pero Euneiz permite al estudiantado acogerse a la evaluación única.

No se permite el cambio de modalidad de evaluación (de continua a única) escogido por el estudiante a lo largo del curso.

El/la estudiante que desee acogerse a la modalidad de evaluación única deberá solicitarlo por escrito formal que lo justifique dirigido al profesorado responsable de la asignatura y a la Coordinación del título en las dos primeras semanas del inicio de la misma.

Si el/la estudiante no asiste un 80% a las clases presenciales, pasará directamente a la convocatoria extraordinaria de la evaluación única.

De manera excepcional, el/la docente responsable de la asignatura podrá valorar con otros criterios adicionales como la participación, la actitud, el grado de desempeño y aprovechamiento del o la estudiante, etc., la posibilidad de permitir que el/la estudiante continúe en la convocatoria ordinaria, siempre que su asistencia mínima se encuentre por encima del 70%.

Las faltas de asistencia deben justificarse al profesor/a responsable de la asignatura con un plazo máximo de 1 semana. El justificante oficial deberá ser presentado al profesor/a responsable mediante un correo electrónico.

El/la estudiante irá a la evaluación extraordinaria ÚNICAMENTE con las partes suspendidas.

El sistema de calificación de la asignatura sigue lo establecido en el RD 1125/2003 y los resultados obtenidos se calificarán siguiendo la escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal.

- 0-4,9: Suspenso (SS).
- 5,0-6,9: Aprobado (AP).
- 7,0-8,9: Notable (NT).
- 9,0-10: Sobresaliente (SB).

La mención de «Matrícula de Honor» podrá ser otorgada a alumnos/as que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los/las alumnos/as matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos/as matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola «Matrícula de Honor».

Será considerado no presentado (NP) el estudiantado matriculado que no realice ninguna actividad evaluativa.

Toda actividad evaluativa escrita (trabajos, exámenes...) considerará las faltas ortotipográficas en la calificación final.

El plagio está prohibido, tanto en los trabajos, como en los exámenes, en caso de detectarse la calificación será suspenso. Los trabajos entregados a través del campus virtual serán objeto de análisis por la herramienta Turnitin:

- Los informes con un índice de similitud entre el 20% y el 30% serán revisados por el profesor/a para analizar las posibles fuentes de plagio y evaluar si están justificadas.
- Cualquier trabajo con un índice de similitud superior al 30%, una vez realizado el análisis del o la docente, no será evaluado.

Recursos materiales e infraestructuras necesarias

Tipo de recurso material y/o infraestructura
Material docente elaborado por el profesorado (apuntes, guías técnicas, tareas prácticas).
Recursos audiovisuales.
Plataformas de fuerza, sistemas de análisis del movimiento y dispositivos de medición funcional.
Material para prevención: bandas elásticas, gomas, fitballs, foam rollers...
Material de propiocepción (bosu, plataformas inestables).
Material de evaluación funcional (dinamómetros, test de equilibrio, escalas).
Laboratorio de biomecánica de la Universidad Euneiz.

Bibliografía y otros Recursos de Aprendizaje

Bibliografía Básica

- Romero Rodríguez D., Tous Fajardo J. (2010). Prevención de lesiones en el deporte: Claves para un rendimiento deportivo óptimo. Editorial Médica Panamericana S.A.
- Pérez Ortiz J.M., Martín Barrero A. (2020). Readaptación y prevención de lesiones Volumen I Tren Superior: Protocolos de actuación desde el ejercicio correctivo funcional. Wanceulen.
- Pérez Ortiz J.M., Martín Barrero A. (2020). Readaptación y prevención de lesiones Volumen II Tren Superior: Protocolos de actuación desde el ejercicio correctivo funcional. Wanceulen.



Guía Docente

Curso Académico 2026/27

- Pérez Ortiz J.M., Martín Barrero A. (2020). Readaptación y prevención de lesiones Volumen III Columna, pelvis y Neurología: Protocolos de actuación desde el ejercicio correctivo funcional. Wanceulen.
- Joyce D., Lewindon (2022). Prevención y Rehabilitación de Lesiones Deportivas. Integrando Medicina y Ciencia para Soluciones de Rendimiento. Orbishealth.

Bibliografía Complementaria

- Salom Moreno J. (2020). readaptación tras las lesiones deportivas. Editorial Médica Panamericana S.A.

Otros Recursos de Aprendizaje Recomendados

- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>