

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Máster Un.en Nuevas Tendencias Asistenciales y de Investigación en CC.Salud
Año plan de estudio:	2023
Curso implantación:	2023-24
Centro responsable:	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Nombre asignatura:	Alteraciones Músculo-Esqueléticas de los Procesos Reumáticos y Autoinmunes
Código asignatura:	52140002
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	1
Periodo impartición:	Segundo cuatrimestre
Créditos ECTS:	3
Horas totales:	75
Área/s:	Enfermería Medicina
Departamento/s:	Podología Medicina

Coordinador de la asignatura

REINA BUENO, MARIA

Profesorado (puede sufrir modificaciones a lo largo del curso por necesidades organizativas del Departamento)

Profesorado del grupo de actividad principal

MUNUERA MARTINEZ, PEDRO VICENTE

REINA BUENO, MARIA

Objetivos y resultados del aprendizaje

Objetivos:

¿ Que el alumno sepa cuáles son los principales procesos reumáticos y autoinmunes que afectan al pie.

¿ Que el alumno conozca los principales métodos de diagnóstico de los procesos reumáticos y autoinmunes que afectan al pie.

¿ Que el alumno sepa realizar un diagnóstico diferencial de las distintas enfermedades reumáticas y autoinmunes.

¿ Que el alumno reconozca los principales signos y síntomas clínicos de las distintas manifestaciones reumáticas y autoinmunes que afectan al pie.

¿ Que el alumno conozca las medidas preventivas podológicas que son de utilidad en las pacientes con enfermedades reumáticas y autoinmunes.

¿ Que el alumno sepa cuáles son los principales tratamientos podológicos y generales de los pacientes con enfermedades reumáticas y autoinmunes.

Competencias:

-COM02: Capacidad para trabajar de una forma holística, tolerante, sin enjuiciamientos, cuidadosa y sensible; considerando aspectos de edad, género, diferencias culturales, grupo étnico, creencias y valores de cada cual.

-COM23: Capacidad para cuestionar, evaluar, interpretar y sintetizar críticamente un abanico de información y fuentes de datos que faciliten el proceso de toma de decisiones, así como la elección del paciente; capacidad exigible tanto en la asistencia como en la investigación.

-COM36: Capacidad de valoración del/la paciente para el diagnóstico atendiendo a test y comprobaciones funcionales de acuerdo con normas reconocidas internacionalmente e instrumentación validada.


Conocimientos:

-CON01: Conocimiento de la legislación aplicable y los códigos éticos de las profesiones sanitarias, referidos a la asistencia y a la investigación clínica; garantizando el derecho a la dignidad, privacidad, intimidad y confidencialidad de las personas.

-CON12: Conocimiento de los diferentes niveles de complejidad de la realidad de su ámbito disciplinar, y la dependencia del marco conceptual en que nos situemos para encuadrar una investigación.

-CON20: Conocimiento para identificar y comprender el método científico en investigación

Código Seguro De Verificación	TbDfuCSyIns/oQC5YhC/rQ==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/TbDfuCSyIns%2FoQC5YhC%2FrQ%3D%3D	Página	2/9



cuantitativa en Ciencias de la salud.

-CON21: Conocimientos específicos para la elaboración de la metodología cuantitativa y para la interpretación de los datos.

Habilidades y destrezas:

-HAB64: Identificación de los principales síntomas y métodos de diagnóstico de los procesos reumáticos y autoinmunes que afectan al pie.

-HAB65: Implantación de las medidas preventivas podológicas y los principales tratamientos podológicos que son de utilidad en las pacientes con enfermedades reumáticas y autoinmunes.

Contenidos o bloques temáticos

Tema 1. Generalidades de las enfermedades reumáticas y autoinmunes.

Tema 2. El pie en la Artritis Reumatoide.

Tema 3. El pie en la Espondiloartritis. Artritis Psoriásica. Espondilistis Anquilosante.

Tema 4. El pie en las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas. Lupus Eritematoso Sistémico.

Tema 5. El pie en las artropatías microcristalinas. Gota.

Tema 6. El pie en otras enfermedades reumatológicas y autoinmunes.


Tema 7. Investigaciones podológicas en enfermedades reumatológicas y autoinmunes.

Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

Sesión 1. Generalidades de las enfermedades reumáticas y autoinmunes. El pie en la Artritis Reumatoide.

Sesión 2. Investigación podológica en enfermedades reumáticas y autoinmunes. El pie en otras enfermedades reumáticas y autoinmunes.

Código Seguro De Verificación	TbDfuCSyIns/oQC5YhC/rQ==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/TbDfuCSyIns%2FoQC5YhC%2FrQ%3D%3D	Página	3/9



Sesión 3. Experiencias de pacientes con enfermedades reumáticas.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	15

Idioma de impartición del grupo

ESPAÑOL

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

El alumno deberá realizar las distintas actividades que se proponen en clase. Dichas actividades obtendrán una calificación sobre 10 puntos, y el aprobado se consigue a partir del 5.

La nota final individual resultará de la calificación obtenida en las actividades de clase (80%) y la evaluación continua (20%).


El 20% de evaluación continua se calculará atendiendo a la participación en el aula, de la actitud y aptitud mostrada por el alumno en el desarrollo de la asignatura.

Los alumnos que no hayan superado la asignatura por alguno de estos dos motivos: 1) Faltas injustificadas o justificadas y no recuperadas y/o 2) No haber realizado las actividades u obtener en las mismas una puntuación inferior a 5; se deberán presentar a la prueba evaluación final. La evaluación se realizará mediante un examen final de 30 preguntas de elección múltiple (tipo test), con tres opciones de respuesta, de las que sólo una respuesta será la correcta. La calificación del examen será calculada por la siguiente fórmula de corrección para pruebas objetivas:

$$[(\text{aciertos} - (\text{errores}/2)) / 30] \times 10$$

La máxima calificación que se puede obtener es un 10, y el aprobado se consigue a partir del 5.

Código Seguro De Verificación	TbDfuCSyIns/oQC5YhC/rQ==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/TbDfuCSyIns%2FoQC5YhC%2FrQ%3D%3D	Página	4/9



Metodología de enseñanza-aprendizaje

Actividades formativas: Clases Teórico/Prácticas (B)

Horas presenciales: 15 h.

Horas no presenciales: 60 (trabajo autónomo del alumno)

Se desarrollarán tres sesiones teórico-prácticas mediante clases expositivas/participativas de cinco horas de duración en las que se abordarán conceptos en las que a los alumnos adquirirá conocimientos, habilidades y destrezas de las principales enfermedades reumatológicas y autoinmunes desde un punto de vista podológico. Se abordarán los conceptos generales de estas patologías; así como su sintomatología, prevención, diagnóstico y tratamiento desde un punto de vista podológico.

Horarios del grupo del proyecto docente

<https://fep.us.es/estudios/horarios>

Calendario de exámenes

<https://fep.us.es/estudios/examenes>

Tribunales específicos de evaluación y apelación

Presidente: SALOMON BENHAMU BENHAMU

Vocal: MARIA DOLORES JIMENEZ CRISTINO

Secretario: YOLANDA ARANDA BOLIVAR

Suplente 1: ANA JUANA PEREZ BELLOSO


Suplente 2: GABRIEL DOMINGUEZ MALDONADO

Suplente 3: JOSE MANUEL CASTILLO LOPEZ

Sistemas y criterios de evaluación y calificación del grupo

Sistemas de evaluación

Código Seguro De Verificación	TbDfuCSyIns/oQC5YhC/rQ==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/TbDfuCSyIns%2FoQC5YhC%2FrQ%3D%3D	Página	5/9



El alumno deberá realizar las distintas actividades que se proponen en clase. Dichas actividades obtendrán una calificación sobre 10 puntos, y el aprobado se consigue a partir del 5.

La nota final individual resultará de la calificación obtenida en las actividades de clase (80%) y la evaluación continua (20%).

El 20% de evaluación continua se calculará atendiendo a la participación en el aula, de la actitud y aptitud mostrada por el alumno en el desarrollo de la asignatura.

Los alumnos que no hayan superado la asignatura por alguno de estos dos motivos: 1) Faltas injustificadas o justificadas y no recuperadas y/o 2) No haber realizado las actividades u obtener en las mismas una puntuación inferior a 5; se deberán presentar a la prueba evaluación final. La evaluación se realizará mediante un examen final de 30 preguntas de elección múltiple (tipo test), con tres opciones de respuesta, de las que sólo una respuesta será la correcta. La calificación del examen será calculada por la siguiente fórmula de corrección para pruebas objetivas:

$$[(\text{aciertos} - (\text{errores}/2)) / 30] \times 10$$

La máxima calificación que se puede obtener es un 10, y el aprobado se consigue a partir del 5.

Bibliografía recomendada

Bibliografía General

Manual SER de enfermedades reumáticas. Barcelona: Elsevier; 2014.

Autores: Alperi-López M, editora jefa

Edición: 2014

Publicación: Elsevier

ISBN: 8490229031


Espondiloartritis axial. Espondilitis anquilosante. Medicine. 2021;13(29):1611-22. doi: 10.1016/j.med.2021.03.019.

Autores: Blanco-Cáceres BA, Pijoan-Moratalla C, Valero-Expósito M, Villalobos-Sánchez L, Vázquez-Díaz M.

Edición:

Publicación:

Código Seguro De Verificación	TbDfuCSyIns/oQC5YhC/rQ==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/TbDfuCSyIns%2FoQC5YhC%2FrQ%3D%3D	Página	6/9



ISBN:

Gota. EMC Aparato Locomotor. 2017;50(4). doi: 10.1016/S1286-935X(17)87224-5.

Autores: Chalès G, Coiffier G, Albert JD.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Espondilitis anquilosante. Revisión bibliográfica. Podología clínica. 2019;20(1):4-11.

Autores: Gavira-Marín A, Granados-Gómez P, Reina-Bueno M.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Artritis psoriásica. Med Clin (Barc). 2022;159(1):40-46. doi: 10.1016/j.medcli.2022.01.024.

Autores: López-Ferrer A, Laiz A, Puig L.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Psychosocial Influence of Ehlers-Danlos Syndrome in Daily Life of Patients: A Qualitative Study. Int J Environ Res Public Health. 2020;17(17):6425. doi: 10.3390/ijerph17176425.

Autores: Palomo-Toucedo IC, Leon-Larios F, Reina-Bueno M, Vázquez-Bautista MDC, Munuera-Martínez PV, Domínguez-Maldonado G.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Artritis psoriásica. EMC - Aparato locomotor. 2021;54(3). doi: 10.1016/S1286-935X(21)45566-8.

Autores: Pina-Vegas L, Claudepierre P.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Espondiloartritis. Medicine. 2021;13(29):1599-610. doi: 10.1016/j.med.2021.03.018

Autores: Valero-Expósito M, Terán-Tinedo MA, Blanco-Cáceres BA, Bachiller-Corral J, Revenga-Martínez M.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Patología del Antepié

Autores: Viladot A

Edición: 2001

Publicación: Sprinter

ISBN: 9788407001714

Bibliografía Específica

Código Seguro De Verificación	TbDfuCSyIns/oQC5YhC/rQ==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/TbDfuCSyIns%2FoQC5YhC%2FrQ%3D%3D	Página	7/9



Quince lecciones sobre patología del pie. Barcelona: Masson; 2005

Autores: Viladot A.

Edición:

Publicación:

ISBN: 9788445812266

Extracción de Tofos Gotosos. Caso Clínico. Rev Esp Podol. 2019;30(1):24-30. doi: 10.20986/revesppod.2019.1515/2019

Autores: Del Pino-Torres JM, Martínez-Merino F

Edición:

Publicación:

ISBN:

Podiatry alterations in Ehlers-Danlos syndrome. Med Clin (Barc). 2020;154(3):94-97. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2019.05.006

Autores: Palomo-Toucedo IC, Vázquez-Bautista C, Munuera-Martínez PV, Domínguez-Maldonado G, Castillo-López JM, Reina-Bueno M.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Effectiveness of custom-made functional foot orthoses versus flat cushioning insoles on pain in patients with systemic lupus erythematosus. Clin Rehabil. 2023 Jan;37(1):86-97. doi: 10.1177/02692155221111927

Autores: Palomo-Toucedo IC, Domínguez-Maldonado G, Reina-Bueno M, Vázquez-Bautista MDC, Castillo-López JM, Ramos-Ortega J, Munuera-Martínez PV.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Gouty arthropathy: Review of clinico-pathologic and imaging features. J Med Imaging Radiat Oncol. 2016;60(1):9-20.

Autores: Parathithasan N, Lee WK, Pianta M, Oon S, Perera W.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Effectiveness of custom-made foot orthoses in patients with rheumatoid arthritis: a randomized controlled trial. Clin Rehabil. 2019;33(4):661-669. doi: 10.1177/0269215518819118

Autores: Reina-Bueno M, Vázquez-Bautista MDC, Pérez-García S, Rosende-Bautista C, Sáez-Díaz A, Munuera-Martínez PV.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Foot Pain and Morphofunctional Foot Disorders in Patients with Rheumatoid Arthritis: A Multicenter Cross-Sectional Study. Int J Environ Res Public Health. 2021, 18, 5042. doi:

Código Seguro De Verificación	TbDfuCSyIns/oQC5YhC/rQ==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/TbDfuCSyIns%2FoQC5YhC%2FrQ%3D%3D	Página	8/9



10.3390/ijerph18095042

Autores: Reina-Bueno M, Munuera-Martínez PV, Pérez-García S, Vázquez-Bautista MdC, Domínguez-Maldonado G, Palomo-Toucedo IC.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Custom-Made Foot Orthoses Reduce Pain and Fatigue in Patients with Ehlers-Danlos Syndrome. A Pilot Study. Int J Environ Res Public Health. 2020;17(4):1359. doi: 10.3390/ijerph17041359

Autores: Reina-Bueno M, Vázquez-Bautista C, Palomo-Toucedo IC, Domínguez-Maldonado G, Castillo-López JM, Munuera-Martínez PV.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Effectiveness of custom-made foot orthoses in patients with systemic lupus erythaematosus: protocol for a randomised controlled trial. BMJ Open. 2021;11(3):e042627. doi: 10.1136/bmjopen-2020-042627.

Autores: Reina-Bueno M, Vázquez-Bautista MDC, Palomo-Toucedo IC, Domínguez-Maldonado G, Castillo-López JM, Ramos-Ortega J, Munuera-Martínez PV.

Edición:

Publicación:

ISBN:

Información Adicional

Código Seguro De Verificación	TbDfuCSyIns/oQC5YhC/rQ==	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/TbDfuCSyIns%2FoQC5YhC%2FrQ%3D%3D	Página	9/9

