

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA¹

CIRUGÍA PODOLÓGICA II

Curso académico: 2024/2025

Identificación y características de la asignatura			
Código ²	501809		
Denominación	Cirugía Podológica II		
Denominación (en Inglés)	Podiatric Surgery II		
Titulaciones ³	Grado en Podología		
Centro ⁴	Centro Universitario de Plasencia		
Semestre	6º	Carácter	Obligatorio
Módulo	Quiropodología y Cirugía Podológica		
Materia	Podología Quirúrgica		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Dr. Alfonso Martínez Nova Diplomado en Podología	244	podoalf@unex.es	
Ma Victoria Cáceres Madrid		pgvicky@unex.es	
Área de conocimiento	Enfermería		
Departamento	Enfermería		
Profesor coordinador ⁵ (si hay más de uno)	Dr. Alfonso Martínez Nova		
Competencias ⁶			
Transversales			
CT3. Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.			
CT5. Desarrollar habilidades para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.			
Instrumentales			
CTI5. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio			
CTI7. Resolución de problemas			
CTI8. Toma de decisiones			
Personales			
CTP2. Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar			

¹ En los casos de planes conjuntos, coordinados, intercentros, pceos, etc., debe recogerse la información de todos los títulos y todos los centros en una única ficha.

² Si hay más de un código para la misma asignatura, ponerlos todos.

³ Si la asignatura se imparte en más de una titulación, consignarlas todas, incluidos los PCEOs.

⁴ Si la asignatura se imparte en más de un centro, incluirlos todos

⁵ En el caso de asignaturas intercentro, debe rellenarse el nombre del responsable intercentro de cada asignatura

⁶ Deben ajustarse a lo recogido en la memoria verificada del título.

Código Seguro De Verificación	qzQSfL/NgU9U27tcTKPbcw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:16
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	1/8
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/qzQSfL/NgU9U27tcTKPbcw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



CTP7. Compromiso ético
Sistémicas
CTS1. Aprendizaje autónomo
CTS7. Motivación por la calidad
Específicas
CE47: Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivo
CE49: Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica.
CE50: Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado
CE51: Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso quirúrgico.
CE52: Conocer y obtener habilidades en la aplicación de las técnicas podológicas de cirugía ungueal, de cirugía podológica de partes blandas, de cirugía ósea y articular del pie.
CE53: Aplicar de métodos de reanimación cardiopulmonar y resucitación en casos de emergencia.
CE54: Conocer y emplear las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamientos de los tumores en el pie.
CE55: Conocer y saber tratar las complicaciones y efectos secundarios derivados de la aplicación de las técnicas de cirugía podológica y quiropodológicas.
CE56: Conocer los protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico.
Contenidos⁶
Breve descripción del contenido*
Técnicas en cirugía osteo-articular podal y sus aplicaciones prácticas. Conocimiento de todo el protocolo pre y postquirúrgico así como cuidados y complicaciones que se puedan derivar de intervenciones quirúrgicas podológicas.
Temario de la asignatura
Denominación del tema 1: Introducción a la cirugía osteoarticular 1
Contenidos del tema 1: Breve introducción a la cirugía. Protocolos quirúrgicos. Analíticas. Historia clínica. Valoración vascular en cirugía osteo-articular. Farmacología pre y post operatoria. Documentación legal en cirugía osteo-articular. Tipos y técnicas anestésicas en cirugía osteo-articular.
Descripción de las actividades prácticas del tema 1:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Valoración pre-quirúrgica en paciente afectado de Onicocriptosis 2. Aplicación de técnica quirúrgica de Onicocriptosis sobre casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria
Denominación del tema 2: Introducción a la Cirugía osteo-articular 2
Contenidos del tema 2: Evaluación pre-quirúrgica. Pruebas diagnósticas. Goniometría. Disección anatómica de los tejidos. División de técnicas quirúrgicas en función de su localización anatómica.

Código Seguro De Verificación	qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:16
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	2/8
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<p>Descripción de las actividades prácticas del tema 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Valoración pre-quirúrgica en paciente afectado de Quiste 4. Aplicación de técnica quirúrgica de Quiste sobre casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria.
<p>Denominación del tema 3: Cirugía del 1º radio.</p> <p>Contenidos del tema 3: Técnicas quirúrgicas sobre el 1º radio .Indicaciones de la cirugía del 1º radio. Contraindicaciones y complicaciones más frecuentes en la cirugía del 1º radio</p> <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Valoración pre-quirúrgica en paciente afectado de Exostosis 6. Aplicación de técnica quirúrgica de Exostosis sobre casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria.
<p>Denominación del tema 4: Cirugía de los radios centrales.</p> <p>Contenidos del tema 4: Técnicas quirúrgicas sobre los radios centrales. Contraindicaciones y complicaciones más frecuentes en la cirugía de los radios centrales</p> <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Valoración pre-quirúrgica en paciente afectado de metatarsalgia 5. Aplicación de técnica quirúrgica osteoarticular sobre casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria.
<p>Denominación del tema 5: Cirugía del 5º radio.</p> <p>Contenidos del tema 5: Técnicas quirúrgicas sobre el 5º radio. Contraindicaciones y complicaciones más frecuentes en la cirugía del 5º radio.</p> <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 5:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Revisión y puesta en común de todos los casos clínicos tratados en la Clínica Podológica Universitaria.
<p>Denominación del tema 6: Cirugía Tumoral</p> <p>Contenidos del tema 6: Cirugía de tumores óseos y de partes blandas. Valoración clínica, Valoración radiológica. Estadificación. Biopsia. Tratamiento de las lesiones de las partes blandas (NO digitales). Tratamiento de las lesiones óseas (No digitales).</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria

Código Seguro De Verificación	qzQSfL/NgU9U27tcTKPbcw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:16
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	3/8
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/qzQSfL/NgU9U27tcTKPbcw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Actividades formativas ⁷								
Horas de trabajo del alumno por tema		Horas teóricas	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	TP	EP
1	8	4					1	3
Seminario 1	6			3				3
2	7	4					1	2
Seminario 2	6			3				3
Seminario 3	6			3				3
3	11	7					1	3
Seminario 4	7			4				3
Seminario 5	7			4				3
4	7,25	3					1,25	3
Seminario 6	6			3				3
5	7,25	3,25					1	3
6	10	3					1	6
Seminario 7	8,5			6,25				2,25
Evaluación⁸	53	2						51
TOTAL	150	26,25		26,25			6,25	91,25

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).

CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)

O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)

S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes⁶

Grupo Grande:

Los profesores utilizarán la metodología expositiva magistral como herramienta básica. También se harán debates dirigidos sobre distintos temas a tratar, en los que se fomentará que el alumno forme opiniones personales al respecto.

Se resolverán ejercicios prácticos en el aula consolidando distintos aspectos teóricos. Se utilizarán como apoyo medios de proyección (cañón) y aula de informática.

Laboratorio:

Breve actividad expositiva introductoria para cada seminario. Posteriormente, se explicará el funcionamiento específico de la maquinaria a emplear (si procede), prestando especial atención a su correcto uso. A continuación se realizará la aplicación prácticas, tras la cual se podrá pasar a la resolución de problemas o casos clínicos propuestos por los profesores.

Los seminarios se realizarán en grupos de 7 + 7 alumnos, como práctica clínica-hospitalaria, debido a la entrada en los Quirófanos de la CPU para la aplicación práctica de los conocimientos aplicados en pacientes reales. Las prácticas realizadas en los quirófanos serán visualizadas en una sala contigua por Tv.

Trabajo autónomo:

⁷ Esta tabla debe coincidir exactamente con lo establecido en la ficha 12c de la asignatura.

⁸ Indicar el número total de horas de evaluación de esta asignatura.

Código Seguro De Verificación	qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:16
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	4/8
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Estudio y trabajo de los contenidos teóricos y prácticos por parte de los alumnos. Trabajos en grupo e individuales sobre distintos apartados teóricos. Consolidación de conocimientos teórico-prácticos adquiridos en asignaturas anteriores.

Resultados de aprendizaje⁶

El alumno al finalizar la asignatura conocerá las patologías osteoarticulares con indicación quirúrgica, las técnicas adecuadas para su resolución y tendrá competencias para ayudar en la cirugía osteoarticular.

Sistemas de evaluación⁶

Conforme a lo establecido en el Capítulo II, artículo 4 de la Normativa de Evaluación de las Titulaciones Oficiales de Grado y Máster de la Universidad de Extremadura. (DOE 3 de noviembre del 2020), la evaluación continua de la asignatura engloba los siguientes apartados:

1.- Las actividades de **grupo grande** (actividades síncronas) se evaluarán mediante examen final a realizar en la fecha propuesta para la convocatoria oficial, mediante preguntas de test, cortas o la resolución de casos clínicos. Se puntuarán en una escala de 0-6, **debiendo obtener un mínimo de 2,5 puntos para superar el examen y poder aprobar la asignatura**. Esta puntuación supone el **60%** de la nota final de la asignatura.

2.- El **trabajo autónomo** se valorará mediante la realización de cuestionarios a través del campus virtual (actividades asíncronas y no recuperables). La suma total de las notas obtenidas tendrán un valor del **10%** de la nota final.

3.- Las competencias adquiridas con los **seminarios-laboratorios** (actividades no recuperables) se evaluarán de forma continuada al finalizar cada una de las prácticas, teniendo un valor del **30%** de la nota final. La asistencia a dichas prácticas es obligatoria.

Según el capítulo II, artículo 4.3 de la normativa publicada en el D.O.E del 3 de noviembre del 2020, el alumno podrá elegir, en todas las convocatorias, la modalidad de evaluación global. Para acogerse a dicha modalidad, deberá solicitarlo a través del Campus Virtual de la asignatura durante el primer cuarto del periodo de impartición de las clases. En caso de ausencia de solicitud expresa por parte del estudiante, la modalidad asignada será la de evaluación continua.

Los alumnos que elijan esta modalidad serán evaluados con un examen de preguntas cortas o la resolución de casos clínicos. Además, después del examen escrito deberán resolver un caso clínico de cirugía osteo-articular sencillo (exostosis subungueal o interdigital, dedo en garra) para un caso clínico supuesto (realización de anestesia, iniciativa en la técnica quirúrgica, etc). Esto supondrá el **100%** de la nota final.

Código Seguro De Verificación	qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:16
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	5/8
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Se aplicará el sistema de calificaciones vigente en cada momento; actualmente, el que aparece en el RD 1125/2003, artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 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 que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0.

Salvo autorización expresa del profesor, no se podrán utilizar dispositivos electrónicos en las clases de Grupo Grande. **Está prohibido acudir al/los examen/es con cualquier tipo de dispositivo electrónico (móvil, grabadora, auriculares, ordenador, Tablet, etc...).** En caso de estar realizando un examen con algún dispositivo electrónico o detectar por parte del profesor cualquier indicio de copia o plagio por parte del alumno, el profesor puede retirar el examen y otorgar una calificación de 0.

Bibliografía (básica y complementaria)

Material disponible:

Teoría: pizarra, ordenador, cañón, diapositivas, vídeo y aula virtual de la UEx.

Prácticas: pizarra, ordenador, cañón, diapositivas, vídeo, manual para el alumno y aula virtual de la UEx.

Se dispondrá además de material específico de la Clínica Universitaria Podológica de la Universidad de Extremadura, como Instrumental y maquinaria Quirúrgica

Espacios disponibles:

Quirófanos de la CPU.
Sala-Gabinete de Exploración
Aula de 3er curso.
Aula de informática.

BIBLIOGRAFÍA

Libros

1. Nuñez Samper M, Llanos Alcázar. Técnicas Quirúrgicas en Cirugía del Pie. Masson, Barcelona 2004.
2. Cirugía Percutánea del Pie. De Prado, M. Ed Masson. Barcelona, 2003
3. Alonso Peña, D. Atlas de dermatología del pie. Editorial Médica Panamericana. Madrid 2007
4. Martínez Nova A. Podología. Atlas de Cirugía Ungueal. Editorial Médica Panamericana, Madrid 2006.
5. Núñez-Samper Pizarroso, M. Llanos Alcázar, L F. Biomecánica, Medicina y Cirugía del pie. Masson. Barcelona 2007.
6. García Carmona FJ, Fernández Morato D. Abordaje quirúrgico de la patología subungueal. Madrid: Aula Médica, 2005
7. Izquierdo Cases, J O. Podología quirúrgica. Elsevier. Madrid 2006.
8. Butterworth R, Dockery G.L. Atlas a color y cirugía del antepie. Ortoceen 1992.
9. Jonhson Kenneth. A. Edición en español de "Master" en cirugía ortopédica. Pie y tobillo. Marbán 1998.

Código Seguro De Verificación	qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==	Estado	Firmado	Fecha y hora	10/07/2024 12:33:16
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Página	6/8		
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia				
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				



10. Kelikian Armen S. Tratamiento quirúrgico del pie y tobillo. McGraw-hill interamericana 2001.
11. Dalton McGlamry E. Fundamentals of foot surgery. Williams Wilkins; 1987.
12. Groulier P, Curval.e, G, Rochwerger A, Pielet B. Metatarsalgias estáticas. Enciclopedia médico-quirúrgica. Ap. locomotor; 1997;14-124-A-10.
13. Hara B. Complications in foot surgery. Preventions and management. Williams Wilkins, 1976.
14. Groulier P, Curvale G, Pielet B. Hallux valgus. Enciclopedia médico-quirúrgica. Ap. locomotor; 1997;14-126-A-10.
15. . Núñez-Samper M, Llanos Alcázar LF. Biomecánica, medicina y cirugía del pie. Masson; 1997.
16. Llanos Alcázar LF, Acebes Cachafeiro JC. El pie. Monografías médico-quirúrgicas del aparato locomotor. Masson; 1997
17. Klenerman L. The foot and its disorders. Blackweel Scientific Publications; 1976.
18. Coughlin-Mann-Saltzman. Pie y tobillo. Marbán.
19. Mcglamry, E. Dalton. Mcglamry´s comprehensive textbook of foot and ankle surgery. Williams-wilkins 1992.
20. Mercado OM Dpm. Atlas de cirugía del pie volumen 1 cirugía del antepie. carolando press, inc., oak park, Illinois (U.S.A).

Artículos:

1. Bonilla E. Lesiones melanocíticas en el pie. Diagnóstico diferencial. El Peu 2004;24:129-139.
2. Drapé JL. Imageing of tumors of the nail unit. Clin Podiatr Med Surg 2004; 21: 493-511.
3. Basa garcía .F et all. Tratamiento con infiltraciones en patología del pie. Revista Española de Podología 4ª época. Volumen XVII. Nº2. Marzo- Abril 2007
4. Peteiro García C, Gómez Vázquez M, Toribio Pérez J. Protocolos clínicos: Enfermedades de la Piel. Indicaciones de la Biopsia en patología cutánea. Valoración clínica de los resultados. Contraindicaciones. Medicine 2002; 8(88): 4778-4780
5. Ferrer O, escudero R, Gómez C. Test de valoración pre-quirúrgica del hallux valgus. Revista El Peu jul/agos/sept 2002. nº 82.
6. Martínez Vélez, Felix. Prevención de la infección en cirugía podológica. Podoscopio. Vol.1. nº11. 3er trimestre del 2000.
7. Ferrer O, Sintas Y. Complicaciones intra y postoperatoria en la cirugía del antepie. Revista española de podología 4ª época. Vol. XV. Nº3 mayo/jun 2004.
8. Munuera P. Domínguez G. El ángulo metatarsus adductus en pies con hallux valgus y pies con hallux limitus. Revista española de podología 4ª época. Vol. XVI. Nº3 may/jun 2005.
9. Izquierdo J.O. Estudio prequirúrgico del hallux valgus. Revista podoscopio 3ª época. Vol.1. nº 12. 4ª trimestre 2000.
10. Novel i Martí. V. Cirugía de los radios medios. Revista el peu. Vol. 21. nº1. Enero/mar 2001.
11. Lerma C. Hallux limitus. Revista el peu. Vol. 23. nº3 Jul/sep 2003.
12. Sanchez R, Becerro de Bengoa R. Prevención de la infección en la cirugía podológica tras la colocación de fijación ósea con agujas. Revista española de podología. 4ª época. Vol XVI. Nº2 mar/abr 2005.
13. Juárez J.M, Córdoba A. Hiper movilidad del primer radio y HAV. Procedimiento asociado de Lapidus-Austin-Akin. Revista española de podología 4ª época. vol XVII. Nº1 Ene/feb 2006.

Código Seguro De Verificación	qzQSfL/NgU9U27tcTKPbcw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:16
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	7/8
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/qzQSfL/NgU9U27tcTKPbcw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



14. Córdoba A. Juárez JM. La osteotomía de WEIL en el tratamiento de las metatarsalgias: Revisión bibliográfica. Revista española de podología 4ª época. Vol XVII. Nº3 may/jun 2006.
15. Becerro de Bengoa R, Losa M. Técnica Keller en pacientes geriátricos. Revista española de podología 4ª época. Vol. XIX. Nº 3 may/jun 2008.

A lo largo del semestre se irán facilitando al alumnado separatas relacionadas con el tema impartido.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Bases de datos:

- Pubmed. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed>
- Sciencedirect. <http://www.sciencedirect.com/science>

Páginas Web:

Foro de discusión profesional en Podología. <http://www.podiatry-arena.com/>

Código Seguro De Verificación	qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:16
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	8/8
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/qzQSfL/NgU9U27tcTKPBcw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

