

## PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA<sup>1</sup>

### CIRUGÍA PODOLÓGICA I

Curso académico: 2024/2025

Identificación y características de la asignatura			
Código <sup>2</sup>	501804		
Denominación	<b>Cirugía Podológica I</b>		
Denominación (en Inglés)	<b>Podiatric Surgery I</b>		
Titulaciones <sup>3</sup>	Grado en Podología		
Centro <sup>4</sup>	Centro Universitario de Plasencia		
Semestre	5º	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	<a href="mailto:podoalf@unex.es">podoalf@unex.es</a>	
Gemma María Ortega Conejero		<a href="mailto:gortegac@unex.es">gortegac@unex.es</a>	
Área de conocimiento	Enfermería		
Departamento	Enfermería		
Profesor coordinador <sup>5</sup> (si hay más de uno)	Dr. Alfonso Martínez Nova		
Competencias <sup>6</sup>			
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			

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Si hay más de un código para la misma asignatura, ponerlos todos.

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

<sup>4</sup> Si la asignatura se imparte en más de un centro, incluirlos todos

<sup>5</sup> En el caso de asignaturas intercentro, debe rellenarse el nombre del responsable intercentro de cada asignatura

<sup>6</sup> Deben ajustarse a lo recogido en la memoria verificada del título.

Código Seguro De Verificación	M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:19
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	1/8
Url De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



CTP7. Compromiso ético
<b>Sistémicas</b>
CTS1. Aprendizaje autónomo
CTS7. Motivación por la calidad
<b>Específicas</b>
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.
<b>Contenidos<sup>6</sup></b>
Breve descripción del contenido*
<b>Técnicas en cirugía ungueal y periungueal y sus aplicaciones prácticas. Cirugía de las partes blandas y cirugía de los dedos menores.</b>
Temario de la asignatura
Denominación del tema 1: <b>Introducción</b>
Contenidos del tema 1:  Introducción a la cirugía; Protocolo pre-quirúrgico: utilidad del protocolo, valoración del análisis sanguíneo, historia clínica, hoja de cirugía. Farmacología en Cirugía podológica.
Descripción de las actividades prácticas del tema 1:  1. Técnicas de lavado y vestido estéril 2. Preparación del paciente, campo estéril e instrumental
Denominación del tema 2: <b>Instrumental y Anestesia</b>
Contenidos del tema 2:  Instrumental para cirugía ungueal y de partes blandas. Tipos de anestésicos: Técnicas anestésicas en cirugía ungueal, partes blandas y dedos.
Descripción de las actividades prácticas del tema 2:  3. Rol y funciones en Quirófano 4. Anestesia troncular del primer dedo

Código Seguro De Verificación	M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:19
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	2/8
Url De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<p><b>Denominación del tema 3: Cirugía de partes blandas</b></p> <p>Contenidos del tema 3:</p> <p>Cirugía de Partes Blandas. Cirugía de Verrugas plantares, Cirugía de Quistes y lesiones tumorales. Manejo quirúrgico del Melanoma</p> <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 3:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Realización de suturas sobre modelos</li> <li>6. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria</li> </ol>
<p><b>Denominación del tema 4: Cirugía Ungueal</b></p> <p>Contenidos del tema 4:</p> <p>Cirugía ungueal. Indicaciones, protocolo, técnicas de cirugía ungueal; procedimientos sobre tejido blando, procedimientos sobre uña, procedimientos combinados.</p> <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria</li> </ol>
<p><b>Denominación del tema 5: Cirugía periungueal</b></p> <p>Contenidos del tema 5:</p> <p>Cirugía de la exostosis subungueal, osteocondroma y tumores adyacentes a la lámina ungueal</p> <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 5:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria</li> </ol>
<p><b>Denominación del tema 6: Cirugía de los dedos menores</b></p> <p>Contenidos del tema 6:</p> <p>Tenotomías. Cirugía de los dedos en garra, supraductus, infraductus</p> <p>Descripción de las actividades prácticas del tema 6:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria</li> </ol>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:19
<b>Observaciones</b>	Director del Centro Universitario de Plasencia	<b>Página</b>	3/8
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Actividades formativas <sup>7</sup>								
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	6	3					1	2
Seminario 1	4			2				2
2	6	3					1	2
Seminario 2	6			3				3
Seminario 3	6			3				3
3	8	5					1	2
Seminario 4	6			3				3
Seminario 5	6			3				3
4	10,25	6					1,25	3
Seminario 6	6			3				3
5	7,25	3,25					1	3
Seminario 7	5,5			3,25				2,25
6	12	5					1	6
Seminario 8	5			3				2
Seminario 9	5			3				2
<b>Evaluación<sup>8</sup></b>	51	1						50
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	<b>26,25</b>		<b>26,25</b>			<b>6,25</b>	<b>91,25</b>

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 docentes<sup>6</sup>

#### 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

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

<sup>8</sup> Indicar el número total de horas de evaluación de esta asignatura.

Código Seguro De Verificación	M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:19
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	4/8
Url De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



práctica de los conocimientos aplicados en pacientes reales. Las prácticas realizadas en los quirófanos serán visualizadas en una sala contigua por Tv.

**Trabajo autónomo:**

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 aprendizaje<sup>6</sup>**

El alumno al finalizar la asignatura conocerá las patologías ungueales y de partes blandas con indicación quirúrgica, las técnicas adecuadas para su resolución y tendrá competencias para anestesiar el primer dedo y ayudar en la cirugía ungueal y de partes blandas.

**Sistemas de evaluación<sup>6</sup>**

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 sincronas) 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 tareas y/o 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

Código Seguro De Verificación	M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:19
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	5/8
Url De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



examen escrito deberán resolver un caso clínico de cirugía ungueal para un caso clínico supuesto (realización de anestesia, iniciativa en la técnica quirúrgica, etc). Esto supondrá el **100%** de la nota final.

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 O DOCUMENTACIÓN DE LECTURA OBLIGATORIA.***

Martínez Nova A. Podología. Atlas de Cirugía Ungueal. Editorial Médica Panamericana, Madrid 2006.

***BIBLIOGRAFÍA DE APOYO SELECCIONADA***

***Libros***

Código Seguro De Verificación	M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:19
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	6/8
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



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. García Carmona FJ, Fernández Morato D. Tratamiento quirúrgico de la onicocriptosis.
4. García Carmona FJ, Fernández Morato D. Abordaje quirúrgico de la patología subungueal. Madrid: Aula Médica, 2005

#### Artículos:

1. Ikard RW. Onicocriptosis. J Am Coll Surg 1998; 187: 96-102.
2. Mozena JD. The Mozena classification system and treatment algorithm for ingrown hallux nails. J Am Pod Med Assoc 2002; 92: 131-135.
3. Wu KK. Large osteochondroma of the foot. J Foot Surg 1990; 29: 88-93.
4. Herold N, Houshian S, Riegels-Nielsen P. A prospective comparison of wedge matrix resection with nail matrix phenolization for the treatment of ingrown toenail. J Foot Ankle Surg 2001; 40: 390-395.
5. Espensen EH, Nixon BP, Armstrong DG. Chemical matrixectomy for ingrown toenails: is there an evidence basis to guide therapy? J Am Podiatr Med Assoc 2002; 92: 287-295.
6. Andreassi A, Grimaldi L, D'Aniello C, Pianigiani E, Bilenchi R. Segmental phenolization for the treatment of ingrowing toenails: a review of 6 years experience. J Dermatol Treat 2004; 15: 179-81.
7. Rounding C, Hulm S. Surgical treatments for ingrowing toenails. Cochrane Database Syst Rev 2000; (2): CD001541.
8. Bostanci S, Ekmekci P, Gurgey E. Chemical matricectomy with phenol for the treatment of ingrowing toenail: a review of the literature and follow-up of 172 treated patients. Acta Derm Venereol 2001; 81: 181-183.
9. Kimata Y, Uetake M, Tsukada S, Harii K. Follow-up study of patients treated for ingrown nails with the nail matrix phenolization method. Plast Reconstr Surg 1995; 95: 719-724.
10. Giacalone VF. Phenol matricectomy in patients with diabetes. J Foot Ankle Surg 1997; 36: 264-67
11. Ozdemir E, Bostanci S, Ekmekci P, Gurgey E. Chemical matricectomy with 10% sodium hydroxide for the treatment of ingrowing toenails. Dermatol Surg 2004; 30: 26- 31.
12. Persichetti P, Simone P, Li Vecchi G, Di Lella F, Cagli B, Marangi GF. Wedge excision of the nail fold in the treatment of ingrown toenail. Ann Plast Surg 2004; 52: 617-620.
13. Yang KC, Li YT. Treatment of recurrent ingrown great toenail associated with granulation tissue by partial nail avulsion followed by matricectomy with sharpulse carbon dioxide laser. Dermatol Surg 2002; 28: 419-421.
14. Porthouse J, Torgerson DJ. The need for randomized controlled trials in podiatric medical research. J Am Podiatr Assoc 2004; 94: 221-228.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:19
<b>Observaciones</b>	Director del Centro Universitario de Plasencia	<b>Página</b>	7/8
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



### 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/>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2024 12:33:19
<b>Observaciones</b>	Director del Centro Universitario de Plasencia	<b>Página</b>	8/8
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/M/Knlq5GcfCTYHdhKbDkEg==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

