



Teaching Guide

Teaching Guide				
Identifying Data				2018/19
Subject (*)	Podiatric Orthopedics 2		Code	750G02018
Study programme	Grao en Podoloxía			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	2nd four-month period	Second	Obligatory	6
Language	SpanishEnglish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Ciencias da Saúde			
Coordinador	Gonzalez Martin, M. Cristina	E-mail	cristina.gmartin@udc.es	
Lecturers	Gonzalez Martin, M. Cristina	E-mail	cristina.gmartin@udc.es	
Web	moodle.udc.es			
General description	Descrición e aplicación dos diversos métodos para fabricar diferentes tipos de ortesis plantares en relación cos diversos trastornos podolóxicos.			
	Criterios de selección das diferentes técnicas de medios obtección plantar			

Study programme competences

Code	Study programme competences
A20	Coñecer e desenvolver as técnicas de exploración, para emitir un diagnóstico e pronóstico, e deseñar o plan de tratamento ortopodolóxico da patoloxía da extremidade inferior. Traumatismos óseos e músculo ligamentosos. Patoloxía do antepé e do retropé. Deformidades conxénitas. Lesións neurolóxicas. Amputacións. Asimetrías.
A22	Deseñar, obter e aplicar mediante diferentes técnicas e materiais os ortesis plantares e ortesis dixitais, próteses, férulas. Ortesiología plantar e digital. Estudo do calzado e calzadoterapia. Prescrición de tratamentos ortopédicos da extremidade inferior.
B1	Aprender a aprender.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B9	Fomento dunha segunda lingua de interese para a profesión.
B18	Capacidade para comunicarse con persoas non expertas na materia.
B19	Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences		
Deseñar, obter e aplicar mediante diferentes técnicas e materiais os ortesis plantares e ortesis dixitais, próteses, férulas. Ortesiología plantar e digital. Estudo do calzado e calzadoterapia. Prescrición de tratamentos ortopédicos da extremidade inferior.	A22		
Conocer y desarrollar las técnicas de exploración, para emitir un diagnóstico y pronóstico, y diseñar el plan de tratamiento ortopodológico de la patología de la extremidad inferior. Traumatismos óseos y músculo ligamentosos. Patología del antepié y del retropié. Deformidades congénitas. Lesiones neurológicas. Amputaciones. Asimetrías.	A20		
Aprender a aprender.		B1	
Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.		B3	
Fomento dunha segunda lingua de interese para a profesión.		B9	
Capacidade para comunicarse con persoas non expertas na materia.		B18	
Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica		B19	
Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.			C1



Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.			C3
---	--	--	----

Contents	
Topic	Sub-topic
TEMA I.- Metodoloxía de confección de soportes plantares.	I.1.Definición de ortesis. Distintos tipos de ortesis. I.2. Partes de una ortesis. Elementos de una ortesis. I.3. Forma de confeccion de las distintas ortesis.Defectos en la adaptacion de las ortesis.
TEMA II. Materiales utilizados en la confeccion de las ortesis. Clasificación. Criterios de elección. Comparativa de materiales.	II.1.Moldes.Técnica de toma de moldes. Valoración del negativo y positivo. Materiales utilizados
TEMA III. Tratamiento de las patologías de antepié.	III.1 Antepié varo/valgo III.2.Primer radio plantarflexionado. III.3.Sesamoiditis. III.4.Metatarsalgias III.5.Neuroma de Morton.
TEMA IV. Tratamiento de las patologías de retropié.	IV.1.Retropié varo. IV.2.Fascitis plantar. IV.3.Síndrome del canal tarsiano. IV.4.Talalgias. IV.5.Disfunción tibial posterior.

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student's personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	A20 B1	20	50	70
Supervised projects	B1 B3 B9 B18 C1 C3	5	10	15
Mixed objective/subjective test	B3 B19 C1	1	15	16
Laboratory practice	A22	18	27	45
Personalized attention		4	0	4
(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.				

Methodologies	
Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	Presentación oral complementada polo uso dos medios de comunicación e introducindo algunhas preguntas para os alumnos, a fin de transmitir o coñecemento e facilitar a aprendizaxe. As sesións principais incidir sobre os principais contidos do temario.
Supervised projects	Realización e exposición dun tema relacionado coa materia
Mixed objective/subjective test	A proba obxectiva contase con 40 preguntas de resposta breve(test) . As preguntas estarán relacionadas cos contidos desenvolvidos tanto nas sesións maxistras, como nos seminarios e en practicas de laboratorio. Para obter a cualificación de apto débese superar polo menos o 50% . A forma de avaliación achegarase na propia folia do exame.
Laboratory practice	As prácticas serán presenciais e obrigatorias. Será necesario para superar a materia o realizalas na súa totalidade. O alumno deberá entregar o último día de prácticas as ortesis plantares que realizou para a súa cualificación. Para obter o apto nas prácticas deberase asistir ás mesmas e entregar as ortesis para a súa posterior avaliación.

Personalized attention	
Methodologies	Description



Laboratory practice Supervised projects	Os alumnos en grupos de 5 realizarán un traballo tutelado, sobre algun contido do temario e farase un seguimento da súa aprendizaxe. O traballo expoñerase en clase. Farase un seguimento individual dos coñecementos do alumno. Realizará varios tratamentos ortopodológicos que entregará para valorar os seus coñecementos. As prácticas son de asistencia obrigatoria. Débense ter as prácticas cursadas para poder aprobar a materia
--	--

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Laboratory practice	A22	As prácticas serán presenciales e obrigatorias. Será necesario superar o asunto facéndoo na súa totalidade. O alumno deberá presentar o último día de prácticas das ortesis plantares que realizou para a súa cualificación. Para obter o apto nas prácticas, debes atender e entregar as ortesis para unha avaliación posterior.	20
Supervised projects	B1 B3 B9 B18 C1 C3	Haberá un traballo en grupo de ata 5 persoas, sobre calquera dos contidos da materia. O traballo será obrigatorio para aprobar a materia e realizarase unha exposición en clase. O formulario de avaliación será a través de rubrica. Este traballo entregarse en formato dixital sen necesidade de imprimir.	10
Mixed objective/subjective test	B3 B19 C1	Avaliaranse os coñecementos adquiridos. A proba obxectiva contase con 20 preguntas de resposta breve(test) e a realización dun máximo de 4 casos clínicos. As preguntas estarán relacionadas cos contidos desenvolvidos tanto nas sesións maxistras, como nos seminarios e en practicalas de laboratorio. Para obter a cualificación de apto débese superar polo menos o 50% de cada unha das partes. A forma de avaliación achegarse na propia folia do exame	70

Assessment comments
Situacións especiais de avaliación: 1. Cualificación de matrícula de honra: se concedera automaticamente ao alumno que obteña un 10 na cualificación media da materia. No caso de que houberse máis alumnos nesa situación, realizarase unha proba específica de desempate, que consistirá nun novo exame de características similares á proba obxectiva. Devandito exame fíxase en día e hora de acordo cos interesados, 3 días do cierre das actas. 2. Convocatorias de segunda e posteriores matrículas: Para aqueles alumnos/as que cursen a materia e realicen as prácticas obrigatorias de forma completa coa cualificación de apto, deben de ter en conta que poden volver cursar toda a materia novamente ou presentarse só ao exame teórico final, tendo en conta que a cualificación do exame teórico fará media coas cualificacións das prácticas de laboratorio, actividades de seminario e recensión, do curso académico no que curse a materia e supere ditas probas. 3. Alumnos con matrícula parcial: Deberan solicitala e aprobarse sempre ao comezo de curso, en caso de non aprobarse a avaliación realizábase da forma ordinaria. 4. Cualificación de non presentado: Outorgábase naqueles casos nos que o alumno ademais de non presentarse ao exame, non presentase nin o traballo nin asistise ás prácticas. 5. É obrigatorio asistir ao 100% das prácticas clínicas. Os estudantes que aínda non están xustificadas para unha serie de prácticas superiores a 2 faltas e, aínda que só un non xustificada sexa unha suspensión na materia, deberá matricularse no próximo curso académico. 6. Situacións de plaxio: Na realización do traballo da materia, o plaxio ea utilización de material non orixinal, incluído o obtido a través de Internet, sen indicación expresa da súa orixe e, se é o caso, a autorización do seu autor, estará habilitado con suspenso (0,0) na actividade. Todo isto sen prexuízo das responsabilidades disciplinarias que poidan xurdir despois do procedemento correspondente

Sources of information



Basic	- M. Rueda (2004). Los desequilibrios del Pie . Paidolibro Barcelona - Moreno de la Fuente, J.L (2009). Podologia general y biomecanica. Elsevier - Williams, Anita Ellen (2010). Footwear and foot orthoses. Edinburgh : Churchill Livingstone - Levy Benasuly, Ana Esther (2003). Ortopodologia y aparato locomotor. Barcelona : Masson - Munuera Martínez, Pedro Vicente (2009). El primer radio: biomecanica y ortopodologia. Santander : Exa
Complementary	

Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before
Specific Anatomy of the Lower Limb/750G02002 General Pathology/750G02008 General Podiatry/750G02012
Subjects that are recommended to be taken simultaneously
Biomechanics of the Lower Limb/750G02013 Podiatric Pathology 1/750G02021
Subjects that continue the syllabus
Podiatric Orthopedics 3/750G02019 Digital Orthopedics and Footwear Therapy/750G02020
Other comments

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.