



## Teaching Guide

Identifying Data					2021/22
Subject (*)	Podiatric Surgery 2		Code	750G02030	
Study programme	Grao en Podoloxía				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	2nd four-month period	Third	Obligatory	6	
Language	SpanishGalician				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Ciencias da Saúde				
Coordinador	Mosquera Fernandez, Abian	E-mail	abian.mosquera.fernandez@udc.es		
Lecturers		E-mail			
Web	moodle.udc.es				
General description	Podiatric Surgery 2 combines during the 2nd semester of 3rd year classroom theory and practice with the overall objective of bringing the student in the conceptual framework of the most common techniques in podiatric surgery and its indications. The subject aims to give the student a methodology to establish an accurate diagnosis and prognosis and the recognition of complications in applying surgical procedures. of its own discipline. From a practical point of view this course aims to develop basic skills.				
Contingency plan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modifications to the contents</li> <li>2. Methodologies <ul style="list-style-type: none"> <li>*Teaching methodologies that are maintained</li> <li>*Teaching methodologies that are modified</li> </ul> </li> <li>3. Mechanisms for personalized attention to students</li> <li>4. Modifications in the evaluation <ul style="list-style-type: none"> <li>*Evaluation observations:</li> </ul> </li> <li>5. Modifications to the bibliography or webgraphy</li> </ol>				

## Study programme competences

Code	Study programme competences
A33	Coñecer e obter habilidades na aplicación das técnicas podolóxicas de cirurxía ungueal, de cirurxía podolóxica de partes brandas, de cirurxía ósea e articular do pé.
B1	Aprender a aprender.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B6	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B8	Coñecer e apreciar a diversidade e a multiculturalidade.
B9	Fomento dunha segunda lingua de interese para a profesión.
B13	Traballo en equipo de carácter interdisciplinar.
B17	Capacidade de motivarse e motivar a outros.
B19	Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2	Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.



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.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.

Learning outcomes			
Learning outcomes	Study programme competences		
To know the indications and the methodology of application podiatric osteoarticular surgery techniques in the foot.	A33	B1 B3 B5 B6 B17 B19	C1 C2 C6
To know scanning and diagnosis techniques and treatment of tumors in the foot.		B1 B3 B5 B6 B13 B19	C1 C3 C6
To know, to assess and to apply the preoperative protocol and the informed consent.		B1 B3 B6 B8 B9 B17 B19	C1 C3 C6
Mastering the expression and understanding orally and writing in a foreign language.			C2
To express oneself properly both in an oral and written way in the official languages of the Autonomous Region.			C1
Coñecer e obter habilidades na aplicación das técnicas podolóxicas de cirurxía ungueal, de cirurxía podolóxica de partes brandas, de cirurxía ósea e articular do pé.	A33		
O alumno identifica e diagnostica o nivel de risco dun pé patolóxico, adquire habilidade no manexo das técnicas de estudo e valoración do pé. É capaz de desenvolver o conxunto de tratamentos podolóxicos de acordo ao nivel de risco presente no pé e en correlación co equipo multidisciplinar	A33		

Contents	
Topic	Sub-topic
UNIT 1: Bony tumors	LECTURE 1. Etiology and surgical approach of the subungueal exostosis  LECTURE 2. Etiology and surgical approach of the osteochondroma
UNIT 3: Hallux abductus valgus	LECTURE 4. Pathophysiology of hallux abductus valgus deformity LECTURE 5. Preoperate evaluation LECTURE 6. Anatomic dissection LECTURE 7. Distal procedures LECTURE 8. Diaphyseal procedures LECTURE 9. Proximal procedures LECTURE 10. Phalangeal procedures LECTURE 11. Soft tissue procedures LECTURE 12. Arthrodesis and arthroplasties
UNIT 4: Surgical management of hallux rigidus	LECTURE 13. Implants and hemiimplants



UNIT 2: Digital pathology	LECTURE 3. Etiology and surgical approach of digital deformities
UNIT 6: Plantar fasciitis	LECTURE 15. Pathophysiology and surgical approach
UNIT 7: Flat foot and cavus foot	LECTURE 16. Pathophysiology and surgical approach
UNIT 8: Arthroscopy of the foot and ankle	LECTURE 17. Main indications and contraindications
UNIT 9: Surgical management of forefoot neuromas	LECTURE 18. Etiology and surgical approach

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student's personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	B5 B6 B8 B9 B13 B19 C1 C2 C3 C6	0	45	45
Laboratory practice	B5 B6 B8 B9 B19 C1	0	19	19
Seminar	B1	0	30	30
Supervised projects	B3 B5 B8	2	17	19
Objective test	A33 B17	2	34	36
Personalized attention		1	0	1

(\*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	<p>Coa entrada en vigor do novo plan de estudos, o alumnado matriculado na materia Cirurxía Podolóxica 2 pertencente ao plan 2009 (750G02030) só terá dereito a ser avaliado.</p> <p>A través da plataforma virtual da UDC ofreceranse materiais didácticos tanto en castelán como en inglés para apoiar os contidos do temario.</p>
Laboratory practice	<p>Coa entrada en vigor do novo plan de estudos, o alumnado matriculado na materia Cirurxía Podolóxica 2 pertencente ao plan 2009 (750G02030) só terá dereito a ser avaliado.</p> <p>AVISO: No caso de non ter realizado nunca as prácticas de laboratorio da materia Cirurxía Podolóxica 2 pertencente ao plan 2009 (750G02030) , o alumnado matriculado deberá superar unha proba teórico-práctica.</p>
Seminar	<p>Coa entrada en vigor do novo plan de estudos, o alumnado matriculado na materia Cirurxía Podolóxica 2 pertencente ao plan 2009 (750G02030) só terá dereito a ser avaliado.</p> <p>A través da plataforma virtual da UDC ofreceranse materiais didácticos tanto en castelán como en inglés para apoiar os contidos do temario.</p>
Supervised projects	<p>Realizarase 1 Traballo tutelado obrigatorio en grupo relacionado coa materia.</p> <p>As pautas para a súa realización así como a data e formato de entrega detallaranse con suficiente antelación e publicaranse na plataforma virtual da UDC.</p> <p>Na súa elaboración valorarase a utilización do inglés escrito.</p> <p>Na cualificación final considerarase: Comprensión do tema tratado, rigor científico, capacidade de síntese e de crítica, adecuación e actualización da bibliografía consultada, claridade e capacidade para explicar adecuadamente o tema tratado.</p> <p>Esta metodoloxía ten por obxecto valorar a capacidade de creatividade e de traballo en grupo do alumnado.</p> <p>É necesario obter polo menos 5 puntos de 10 posibles para superar o Traballo tutelado.</p> <p>A non realización ou non participación na elaboración do Traballo tutelado supón o suspenso da materia.</p> <p>Neste caso o alumnado deberá responder na convocatoria de xullo a 30 preguntas tipo test relacionadas coas diferentes temáticas abordadas nos mesmos.</p>
Objective test	<p>Realizarase unha Proba obxectiva final individual de forma presencial que constará de 60 preguntas tipo test en data aprobada e publicada en calendario académico.</p> <p>O día da súa realización facilitarase a información relativa á puntuación das preguntas e detallaranse as pautas para a súa realización.</p> <p>É necesario obter polo menos 5 puntos de 10 posibles para superala.</p>



## Personalized attention

Methodologies	Description
Seminar Guest lecture / keynote speech Laboratory practice Supervised projects	Personalized attention described in relation to these methodologies is conceived as working moments with the teacher in person or in a virtual way. The way and moment of developing personalized attention for each activity will be shown throughout the course according to the instructional strategy of the subject.

## Assessment

Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Supervised projects	B3 B5 B8	Realizárase 1 Traballo tutelado obrigatorio en grupo relacionado coa materia. As pautas para a súa realización así como a data e formato de entrega detalláranse na plataforma virtual da UDC. Na súa elaboración valorárase a utilización do inglés escrito. A non realización e/ou participación no Traballo tutelado supón o suspenso da materia. Na cualificación final considerárase: Comprensión do tema tratado, rigor científico, capacidade de síntese e de crítica, adecuación e actualización da bibliografía consultada e claridade na súa redacción. É necesario obter polo menos 5 puntos de 10 posibles para superar esta metodoloxía. A non realización e/ou participación no Traballo tutelado supón o suspenso da materia. Neste caso o alumnado deberá responder na convocatoria de xullo a 30 preguntas tipo test relacionadas coas temáticas abordadas.	30
Objective test	A33 B17	Realizárase unha proba obxectiva final individual e presencial que constará de 60 preguntas tipo test (70% da cualificación final da materia) O día da súa realización facilitarase a información relativa á puntuación das preguntas. É necesario obter polo menos 5 puntos de 10 posibles para superar esta metodoloxía.	70

## Assessment comments

--

## Sources of information

<b>Basic</b>	<p>1. Banks AS. Mc Glamry's comprehensive textbook of foot and ankle surgery. 3ª ed. Philadelphia: Lippincott-Williams &amp; Wilkins; 2001. 2. Chang TJ. Técnicas en cirugía ortopédica. Pie y tobillo. Madrid: Marban; 2006.3. Gerbert J. Textbook of bunion surgery. 3ª ed. Philadelphia: WB Saunders company; 2001. 4. Hetherington VJ. Hallux valgus and forefoot surgery. New York: Churchill Livingstone; 1994. 5. Izquierdo Cases JO. Podología Quirúrgica. Madrid: Elsevier; 2006. 6. Mercado OA. Atlas de cirugía del pie. Madrid: Federación española de podólogos; 1995.7. Kelikian AS. Sarrafian's anatomy of the foot and ankle. 3ª ed. Philadelphia: Lippincott-Williams&amp;Wilkins; 2011. 8. García Carmona FJ. Patología y cirugía ungueal. Barcelona: Ediciones Mayo; 2008.9. Guía práctica de protocolos quirúrgicos en Podología. Comisión de formación del Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos; 2009.10. Fernández Mallo O. Manual para personal del bloque quirúrgico. 2ª ed. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña; 2009.</p>
--------------	--



<b>Complementary</b>	1. Coughlin MJ. Pie y tobillo. Madrid: Marban; 2011. 2. Johnson KA. Pie y tobillo. Madrid: Marban; 1998.3. Kelikian AS. Tratamiento quirúrgico de pie y tobillo. Madrid: McGraw-Hill Interamericana; 2001. 4. Barouk LS. Reconstrucción del antepie. 2ª ed. Bordeaux: Amolca; 2008. 5. Nunley JA. Advanced reconstruction. Foot and ankle. 2ª ed. Rosemont: American Academy of Orthopaedic Surgeons; 2007.6. Pfeffer GB. Foot and ankle surgery. Operative techniques. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2010.
----------------------	--

## Recommendations

### Subjects that it is recommended to have taken before

Specific Anatomy of the Lower Limb/750G02002  
Biomechanics of the Lower Limb/750G02013  
Podiatric Pathology 1/750G02021  
Podiatric Pathology 2/750G02022  
Chiropody 1/750G02027  
Chiropody 2/750G02028

### Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Podiatric Surgery 1/750G02029

### Subjects that continue the syllabus

Practicum 1/750G02033  
Practicum 2/750G02034  
Practicum 3/750G02035

### Other comments

To help achieve an immediate sustainable environment and meet the objective of action number 5: "Healthy and sustainable environmental and social teaching and research" of the "Green Campus Ferrol Action Plan":-The delivery of the documentary works that are made in this matter will preferably be done electronically in digital format without the need to print them.-In the case of being made on paper: no plastics will be used, double-sided prints will be made, recycled paper will be used and the printing of drafts will be avoided. A sustainable use of resources and the prevention of negative impacts on the natural environment must be made taking into account the importance of ethical principles related to the values ??of sustainability in personal and professional behavior.The full integration of the students will be facilitated that for physical, sensorial, psychic or sociocultural reasons, experience difficulties to a suitable, equal and profitable access to the university life.In the realization of the work of the subject, the plagiarism and the use of non-original material, including that obtained through the Internet, without express indication of its origin and, if it is the case, the permission of its author, will be qualified with suspense (0,0) in the activity. All of this without prejudice to the disciplinary responsibilities that may arise after the corresponding procedure.It is advisable to have knowledge of English: In all the methodologies of the subject will work with vocabulary in English and topic 2 (didactic unit 2) will be taught in this language and in it students must use English either orally or in writing . In addition, the use of this language in the realization and exhibition of the supervised work will be valued.



(\*)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.