



Teaching Guide

Teaching Guide				
Identifying Data				2015/16
Subject (*)	Rehabilitación Cardiorrespiratoria Avanzada		Code	651516007
Study programme	Mestrado Universitario en Discapacidade e Dependencia (plan 2015)			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Official Master's Degree	2nd four-month period	First	Optativa	6
Language	SpanishGalician			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Fisioterapia			
Coordinador	Souto Camba, Sonia	E-mail	sonia.souto@udc.es	
Lecturers	Gonzalez Doniz, Maria Luz Souto Camba, Sonia	E-mail	luz.doniz@udc.es sonia.souto@udc.es	
Web				
General description				

Study programme competences

Code	Study programme competences
A10	CERF5. Ser capaz de integrar coñecementos avanzados no ámbito da disfunción cardiorrespiratoria
A11	CERF6. Capacidade para deseñar e executar proxectos de investigación nas disfuncións cardiorrespiratorias.
B2	CB7. Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo
B5	CB10. Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en boa medida autodirixido ou autónomo.
B7	CG2 Identificar, avaliar e resolver os problemas derivados da presenza de discapacidade e dependencia
B9	CG4 Ser capaz de intervir na problemática derivada da discapacidade e da dependencia
B10	CG5 Capacidade para integrar coñecementos científicos de carácter avanzado ligados ao ámbito da discapacidade e a dependencia
C6	CT6. Valorar críticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas aos que deben enfrontarse
C7	CT7. Ser capaz de valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade?

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences		
	AR10	BR10	
	AR11	BR2	
		BR7	
		BR9	
		BR5	CR6
		BR9	CR7
		BR2	

Contents

Topic	Sub-topic

Planning



Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student's personal work hours	Total hours
Critical bibliographical	B5 C6	0	25	25
Laboratory practice	B7 B9	28	0	28
Supervised projects	A11 A10 B5 B10 C6	5	45	50
Seminar	A10 B2 B7 C6	15	15	30
Mixed objective/subjective test	A10 B2 B7	2	0	2
Guest lecture / keynote speech	A10 A11 B2 B7 B9 B10 C7	15	0	15
Personalized attention		0	0	0

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Critical bibliographical	
Laboratory practice	
Supervised projects	
Seminar	
Mixed objective/subjective test	
Guest lecture / keynote speech	

Personalized attention	
Methodologies	Description
Mixed objective/subjective test	
Supervised projects	

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Mixed objective/subjective test	A10 B2 B7		40
Critical bibliographical	B5 C6		20
Supervised projects	A11 A10 B5 B10 C6		30
Seminar	A10 B2 B7 C6		10

Assessment comments

Sources of information



Basic	- Hyatt, Robert E. (2003). Interpretation of pulmonary function test. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins - Giraldo Estrada, Horacio (2003). Diagnóstico y manejo integral del paciente con EPOC. Bogotá: Panamericana - Booth S, Dudgeon D (2006). Dyspnoea in advanced disease. Oxford - Chiappero G, Villarejo F (2005). Ventilación Mecánica. Buenos Aires: Panamericana - Patiño, JF (2005). Gases sanguíneos, fisiología de la respiración e insuficiencia respiratoria aguda. Bogotá: Panamericana - West J (2008). Fisiología y fisiopatología pulmonar. Estudio de casos. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins - Houg, A (2001). Physiotherapy in Respiratory Care. Nelson Thornes - Frownfelter, D (). Cardiovascular and pulmonary physical Therapy. - Esteban A, Anzueto DJ (2006). Manejo de pacientes con falla respiratoria basada en la evidencia. Bogotá: Editorial tribuna - Reid, W D (). Clinical Management notes and case histories in cardiopulmonary physical therapy. - Badia X, Alonso J (2007). La medida de la salud: guía de escalas de medida en español. Barcelona : Edittec - Jennifer a Pryor, S Ammani Prasad (2008). Physiotherapy for respiratory and cardiac problems : adults and paediatrics . Ediburgh : Churchill Livingstone - Beverley Harden (2009). Respiratory physiotherapy : an on-call survival guide. Edinburgh : Churchill Livingstone/Elsevier - López Chicharro, J (2008). Fisiología Clínica del Ejercicio. Madrid : Editorial Médica Panamericana
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Metodoloxía da Investigación/651516001

Ferramentas Multimedia para a Investigación/651516002

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Xestión de Recursos Sociosanitarios en Discapacidade e na Dependencia/651516009

Subjects that continue the syllabus

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.