



IDENTIFYING DATA

Topography, remote sensing and geographic information systems

Subject	Topography, remote sensing and geographic information systems			
Code	P03G370V01403			
Study programme	(*)Grao en Enxeñaría Forestal			
Descriptors	ECTS Credits	Choose	Year	Quadmester
	9	Mandatory	2nd	2nd
Teaching language				
Department				
Coordinator	Lorenzo Cimadevila, Henrique			
Lecturers	Arias Sánchez, Pedro Lorenzo Cimadevila, Henrique			
E-mail	hlorenzo@uvigo.es			
Web	http://faitic.uvigo.es/			
General description	(*)Trátase dunha materia que versa sobre os instrumentos e métodos utilizados para a realización de medición de precisión sobre o terreo e a súa representación a escala. Se abordan tamén as novas metodoloxías de adquisición e xestión de datos espaciais mediante SIX e Teledetección.			

Competencies

Code	
A27	(*)CG-21: medir, inventariar e avaliar os recursos forestais.
A47	(*)Capacidade para redactar
A48	(*)CG-37: informes técnicos.
A50	(*)CG-39: valoracións.
A51	(*)CG-40: peritaxes.
A52	(*)CG-41: taxacións.
A69	(*)CE-16: Capacidade para coñecer, comprender e utilizar os principios de: topografía e reformulacións. Sistemas de información xeográfica e teledetección. Programas informáticos de tratamento de datos espaciais.

Learning aims

Expected results from this subject	Training and Learning Results
(*)	A27 A47 A48 A50 A51 A52 A69

Contents

Topic	
(*)*Topografía	(*)- *Introducción To the *Xeodesia and *Cartografía- *Instrumentos- Methods: radiation, *itinerarios, *intersección- *Replanteos
(*)	(*)
(*)*SIX	(*)

Planning

	Class hours	Hours outside the classroom	Total hours

Troubleshooting and / or exercises	25	50	75
Seminars	3	3	6
Master Session	1	1	2
Troubleshooting and / or exercises	3	3	6
Laboratory practises	10	20	30
Practice in computer rooms	16	32	48
Master Session	20	40	60
Short answer tests	1	0	1
Practical tests, real task execution and / or simulated.	3	0	3
Reports / memories of practice	10	0	10

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

Methodologies

	Description
Troubleshooting and / or exercises	(*)Resolución de problemas prácticos y casos reais
Seminars	(*)Conferencias sobre temas de actualidade nas materias
Master Session	(*)Exposición dos fundamentos básicos das materias
Troubleshooting and / or exercises	(*)Resolución de problemas prácticos y casos reais
Laboratory practises	(*)Adquisición de datos en traballos de campo
Practice in computer rooms	(*)Procesamento de datos en laboratorio
Master Session	(*)

Personalized attention

Methodologies	Description
Master Session	
Troubleshooting and / or exercises	
Seminars	
Laboratory practises	
Tests	Description
Reports / memories of practice	

Assessment

	Description	Qualification
Master Session	(*)Exame teórico	20
Troubleshooting and / or exercises	(*)Exame práctico	30
Short answer tests	(*)Proba tipo test	10
Practical tests, real task execution and / or simulated.	(*)Trabalho práctico	40

Other comments on the Evaluation

Sources of information

Recommendations