



IDENTIFYING DATA

(*)Dirección de Proxectos de Telecomunicación

Subject	(*)Dirección de Proxectos de Telecomunicación			
Code	V05M145V01201			
Study programme	(*)Máster Universitario en Enxeñaría de Telecomunicación			
Descriptors	ECTS Credits	Choose	Year	Quadmester
	5	Mandatory	1st	2nd
Teaching language				
Department				
Coordinator	González Castaño, Francisco Javier			
Lecturers	González Castaño, Francisco Javier Lorenzo Rodríguez, María Edita de			
E-mail	javier@det.uvigo.es			
Web				
General description				

Competencies

Code			
A7	CG2 The capacity for managing projects and telecommunication systems facilities, complying with current legislation, ensuring the quality of service.		
A8	CG3 The ability to lead, plan and monitor multidisciplinary teams.		
A10	CG5 The capacity for development, strategic planning, direction, coordination and technical and financial management of projects in all fields of Telecommunication Engineering following quality and environmental criteria.		
A11	CG6 The capacity for general direction, technical direction and management of research, development and innovation projects in companies and technological centers.		
A18	CG13 The knowledge, understanding and ability to implement the necessary legislation in the exercise of the profession of Telecommunications Engineering.		
A34	CE16 The capacity for the development, direction, coordination, and technical and financial management of projects on telecommunications systems, networks, infrastructure and services, including supervision and coordination of the accompanying work subprojects; common telecommunications infrastructures in buildings or residential areas, including projects on digital home; telecommunications infrastructure in transport, and environment; with the corresponding energy supply facilities, and evaluation of electromagnetic emissions and electromagnetic compatibility.		
B1	CT1 Being able to predict and control the evolution of complex situations by developing new and innovative working methodologies matched to the specific scientific / research, technological or professional fields, generally multidisciplinary, in which their activities are conducted.		
B5	CT5 Encourage cooperative work, communication skills, management, planning and acceptance of responsibilities in an environment of multilingual and multidisciplinary work, which promotes education for equality, peace and respect for fundamental rights.		

Learning aims

Expected results from this subject	Typology	Training and Learning Results
(*)CG3 Capacidad para dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.	know	A8
(*)CG2 Capacidad para la dirección de obras e instalaciones de sistemas de telecomunicación, cumpliendo la normativa vigente, asegurando la calidad del servicio.	know Know How	A7
(*)CG6 Capacidad para la dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos.	know	A11

(*)CG10 Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de las telecomunicaciones.	know	A10
(*)CG13 Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación.	know Know How	A18
(*)CT1 Ser capaces de predecir y controlar la evolución de situaciones complejas mediante el desarrollo de nuevas e innovadoras metodologías de trabajo adaptadas al ámbito científico/investigador, tecnológico o profesional concreto, en general multidisciplinar, en el que se desarrolle su actividad.	know Know How	B1
(*)CT5 Favorecer el trabajo cooperativo, las capacidades de comunicación, organización, planificación y aceptación de responsabilidades en un ambiente de trabajo multilingüe y multidisciplinar, que favorezca la educación para la igualdad, para la paz y para el respeto de los derechos fundamentales.	know Know be	B5
(*) CE16 Capacidad para la elaboración, dirección, coordinación, y gestión técnica y económica de proyectos sobre: sistemas, redes, infraestructuras y servicios de telecomunicación, incluyendo la supervisión y coordinación de los proyectos parciales de su obra aneja; infraestructuras comunes de telecomunicación en edificios o núcleos residenciales, incluyendo los proyectos sobre hogar digital; infraestructuras de telecomunicación en transporte y medio ambiente; con sus correspondientes instalaciones de suministro de energía y evaluación de las emisiones electromagnéticas y compatibilidad electromagnética.	know Know How	A34
(*)	know	A10

Contents

Topic	
(*)A empresa de telecomunicacións	(*)- A carreira na empresa - Estrutura da empresa - Roles de xestión
Competencias relacionadas: CG3, CG6, CT5	
(*)Dirección de equipos humanos	(*)- Estratexias de motivación - Análise de desempeño - Coordinación multidisciplinar
Competencias relacionadas: CG3, CG6, CT5	
(*)Metodoloxía de traballo	(*)- Metodoloxías de boas prácticas - Metodoloxías de proxectos - Certificacións
Competencias relacionadas: CT1, CG5	
(*)Lexislación	(*)- Lexislación específica de enxeñaría de telecomunicación - Lexislación de I+D - Outros (lexislación medioambiental, ética profesional, ...)
Competencias relacionadas: CG2, CG10, CG13, CE16, CG5	

Planning

	Class hours	Hours outside the classroom	Total hours
Master Session	10	10	20
Tutored works	5	25	30
Seminars	20	40	60
Reports / memories of practice	2	6	8
Jobs and projects	2	4	6
Multiple choice tests	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

	Description
Master Session	(*)Clases de aula
Tutored works	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5 (*)Traballos de grupo sobre contenidos seleccionados da asignatura
Seminars	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5 (*)Conferencias de profesionais invitados e debates sobre elas
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5

Personalized attention

Methodologies	Description
Master Session	

Tutored works

Seminars

Assessment

	Description	Qualification
Reports / memories of practice	(*)Pruebas prácticas, presentadas como entregables.	50
Jobs and projects	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5 (*)Pruebas de desenvolvimiento, presentadas como entregables e oralmente.	30
Multiple choice tests	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5 (*)Prueba obxectiva. Exame.	20
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5.	

Other comments on the Evaluation

Sources of information

E. Bueno Campos, **Organización de Empresas: estructura, procesos y modelos**, 2ª,

PMI, **PMBOK Guide and Standards**, 5ª,

F. J. Galán, **Coaching Inteligente ACCION**, Junio 2011,

Recommendations