



DATOS IDENTIFICATIVOS

Dirección de Proxectos de Telecomunicación

Materia	Dirección de Proxectos de Telecomunicación			
Código	V05M145V01201			
Titulación	Máster Universitario en Enxeñaría de Telecomunicación			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	5	OB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Enxeñaría telemática Teoría do sinal e comunicacións			
Coordinador/a	González Castaño, Francisco Javier			
Profesorado	González Castaño, Francisco Javier Lorenzo Rodríguez, María Edita de			
Correo-e	javier@det.uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A7	CG2 Capacidade para a dirección de obras e instalacións de sistemas de telecomunicación, cumprindo a normativa vixente, asegurando a calidade do servizo.
A8	CG3 Capacidade para dirixir, planificar e supervisar equipos multidisciplinares.
A10	CG5 Capacidade para a elaboración, planificación estratéxica, dirección, coordinación e xestión técnica e económica de proxectos en todos os ámbitos da Enxeñaría de Telecomunicación seguindo criterios de calidade e ambientais.
A11	CG6 Capacidade para a dirección xeral, dirección técnica e dirección de proxectos de investigación, desenvolvemento e innovación, en empresas e centros tecnolóxicos.
A18	CG13 Coñecemento, comprensión e capacidade para aplicar a lexislación necesaria no exercicio da profesión de Enxeñeiro de Telecomunicación.
A34	CE16 Capacidade para a elaboración, dirección, coordinación, e xestión técnica e económica de proxectos sobre: sistemas, redes, infraestruturas e servizos de telecomunicación, incluíndo a supervisión e coordinación dos proxectos parciais da súa obra anexa; infraestruturas comúns de telecomunicación en edificios ou núcleos residenciais, incluíndo os proxectos sobre fogar dixital; infraestruturas de telecomunicación en transporte e medio; coas súas correspondentes instalacións de subministración de enerxía e avaliación das emisións electromagnéticas e compatibilidade electromagnética.
B1	CT1 Ser capaces de predicir e controlar a evolución de situacións complexas a través do desenvolvemento de novas e innovadoras metodoloxías de traballo adaptadas ao ámbito científico/investigador, tecnolóxico ou profesional concreto, en xeral multidisciplinar, no que desenvolva a súa actividade
B5	CT5 Favorecer o traballo cooperativo, as capacidades de comunicación, organización, planificación e aceptación de responsabilidades nun ambiente de traballo multilingüe e multidisciplinar, que favoreza a educación para a igualdade, para a paz e para o respecto dos dereitos fundamentais.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Coñecemento de procedimentos para innovar e ser creativo. Fundamentos de xestión das ideas e a innovación. Coñecementos para una xestión eficiente de proxectos - CG3.	saber	A8
Coñecementos para unha xestión eficiente de proxectos - CG2.	saber saber facer	A7

Coñecementos para unha xestión eficiente de proxectos - CG6.	saber	A11
Coñecementos para unha xestión eficiente de proxectos - CG10.	saber	A10
Coñecementos para unha xestión eficiente de proxectos. Ferramentas para o desenvolvemento de proxectos tipo aos que se enfrenta un/ha Enxeñeiro de Telecomunicación - CG13.	saber saber facer	A18
Ferramentas para o desenvolvemento de proxectos tipo aos que se enfrenta un/ha Enxeñeiro de Telecomunicación - CT1.	saber saber facer	B1
Coñecemento de procedimentos para innovar e ser creativo. Fundamentos de xestión das ideas e a innovación - CT5.	saber Saber estar / ser	B5
Ferramentas para o desenvolvemento de proxectos tipo aos que se enfrenta un/ha Enxeñeiro de Telecomunicación - CE16.	saber saber facer	A34
Ferramentas para o desenvolvemento de proxectos tipo aos que se enfrenta un/ha Enxeñeiro de Telecomunicación - CG5.	saber	A10

Contidos

Tema

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

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	10	10	20
Traballos tutelados	5	25	30
Seminarios	20	40	60
Informes/memorias de prácticas	2	6	8
Traballos e proxectos	2	4	6
Probas de tipo test	1	0	1

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Clases de aula
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5
Traballos tutelados	Traballos de grupo sobre contenidos seleccionados da asignatura
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5
Seminarios	Conferencias de profesionais invitados e debates sobre elas
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	- Tutorías en horario establecido. - Documentación da asignatura na plataforma TEMA (http://faitic.uvigo.es)
Traballos tutelados	- Tutorías en horario establecido. - Documentación da asignatura na plataforma TEMA (http://faitic.uvigo.es)
Seminarios	- Tutorías en horario establecido. - Documentación da asignatura na plataforma TEMA (http://faitic.uvigo.es)

Avaliación

	Descripción	Cualificación
	Informes/memorias de prácticas	50
	Probas prácticas, presentadas como entregables.	
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5	
Trabajos e proxectos	Probas de desenvolvemento, presentadas como entregables e oralmente.	30
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5	
Probas de tipo test	Proba obxectiva. Exame.	20
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5.	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

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,

Recomendacións