



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Dirección de Proyectos de Telecomunicación

Asignatura	Dirección de Proyectos de Telecomunicación			
Código	V05M145V01201			
Titulación	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	5	OB	1	2c
Lengua Impartición				
Departamento	Ingeniería telemática Teoría de la señal y comunicaciones			
Coordinador/a	González Castaño, Francisco Javier			
Profesorado	González Castaño, Francisco Javier Lorenzo Rodríguez, María Edita de			
Correo-e	javier@det.uvigo.es			
Web				
Descripción general				

## Competencias de titulación

Código				
A7	CG2 Capacidad para la dirección de obras e instalaciones de sistemas de telecomunicación, cumpliendo la normativa vigente, asegurando la calidad del servicio.			
A8	CG3 Capacidad para dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.			
A10	CG5 Capacidad para la elaboración, planificación estratégica, dirección, coordinación y gestión técnica y económica de proyectos en todos los ámbitos de la Ingeniería de Telecomunicación siguiendo criterios de calidad y medioambientales.			
A11	CG6 Capacidad para la dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos.			
A18	CG13 Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación.			
A34	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.			
B1	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.			
B5	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.			

## Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
Conocimiento de procedimientos para innovar y ser creativo. Fundamentos de gestión de las ideas y la innovación. Conocimientos para una gestión eficiente de proyectos - CG3.	saber	A8

Conocimientos para una gestión eficiente de proyectos - CG2.	saber saber hacer	A7
Conocimientos para una gestión eficiente de proyectos- CG6.	saber	A11
Conocimientos para una gestión eficiente de proyectos - CG10.	saber	A10
Conocimientos para una gestión eficiente de proyectos. Herramientas para el desarrollo de proyectos tipo a los que se enfrenta un/a Ingeniero/a de Telecomunicación - CG13.	saber saber hacer	A18
Herramientas para el desarrollo de proyectos tipo a los que se enfrenta un/a Ingeniero/asaber de Telecomunicación - CT1.	saber saber hacer	B1
Conocimiento de procedimientos para innovar y ser creativo. Fundamentos de gestión de las ideas y la innovación - CT5.	saber Saber estar /ser	B5
Herramientas para el desarrollo de proyectos tipo a los que se enfrenta un/a Ingeniero/a de Telecomunicación - CE16.	saber saber hacer	A34
Herramientas para el desarrollo de proyectos tipo a los que se enfrenta un/a Ingeniero/a de Telecomunicación - CG5.	saber	A10

## Contenidos

### Tema

La empresa de telecomunicaciones	- La carrera en la empresa - Estructura de la empresa - Roles de gestión
	Competencias relacionadas: CG3, CG6, CT5
Dirección de equipos humanos	- Estrategias de motivación - Análisis de desempeño - Coordinación multidisciplinar
	Competencias relacionadas: CG3, CG6, CT5
Metodología de trabajo	- Metodologías de buenas prácticas - Metodologías de proyectos - Certificaciones
	Competencias relacionadas: CT1, CG5
Legislación	- Legislación específica de ingeniería de telecomunicación - Legislación de I+D - Otros (legislación medioambiental, ética profesional, ...)
	Competencias relacionadas: CG2, CG10, CG13, CE16, CG5

## Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	10	10	20
Trabajos tutelados	5	25	30
Seminarios	20	40	60
Informes/memorias de prácticas	2	6	8
Trabajos y proyectos	2	4	6
Pruebas de tipo test	1	0	1

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodologías

	Descripción
Sesión magistral	Clases de aula
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5
Trabajos tutelados	Trabajos de grupo sobre contenidos seleccionados de la asignatura
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5
Seminarios	Conferencias de profesionales invitados y debates sobre ellas
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5

## Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Sesión magistral	- Tutorías en horario establecido. - Documentación de la asignatura en plataforma TEMA ( <a href="http://faitic.uvigo.es">http://faitic.uvigo.es</a> )

Trabajos tutelados - Tutorías en horario establecido. - Documentación de la asignatura en plataforma TEMA (<http://faitic.uvigo.es>)

Seminarios - Tutorías en horario establecido. - Documentación de la asignatura en plataforma TEMA (<http://faitic.uvigo.es>)

### **Evaluación**

	Descripción	Calificación
Informes/memorias de prácticas	Pruebas prácticas, presentadas como entregables.	50
Trabajos y proyectos	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5 Pruebas de desarrollo, presentadas como entregables y oralmente.	30
Pruebas de tipo test	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5 Prueba objetiva. Examen.	20
	Competencias relacionadas: CG2, CG3, CG6, CG10, CG13, CT1, CT5, CE16, CG5.	

### **Otros comentarios sobre la Evaluación**

Examen en la fecha oficial que incluirá como contenidos posibles todo lo que se ha tratado en la asignatura

### **Fuentes 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,

### **Recomendaciones**