



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 | Carácter | Curso | Cuadrimestre |
| | 5 | OB | 1 | 2c |
| Lingua impartición | Castelán | | | |
| 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 | http://http://faitic.uvigo.es | | | |
| Descrición xeral | Aproximación real á dirección de proxectos de telecomunicación, incluíndo coñecemento da empresa de telecomunicación e a súa organización, metodoloxías novidosas de xestión de proxectos e dirección de recursos humanos. Coñecemento das divisións funcionais chave: xerencia, I+D, comercial e soporte. | | | |

Competencias

| | |
|--------|---|
| Código | |
| CG2 | CG2 Capacidade para a dirección de obras e instalacións de sistemas de telecomunicación, cumprindo a normativa vixente, asegurando a calidade do servizo. |
| CG3 | CG3 Capacidade para dirixir, planificar e supervisar equipos multidisciplinares. |
| CG6 | CG6 Capacidade para a dirección xeral, dirección técnica e dirección de proxectos de investigación, desenvolvemento e innovación, en empresas e centros tecnolóxicos. |
| CG10 | CG10 Capacidade para aplicar os principios da economía e da xestión de recursos humanos e proxectos, así como a lexislación, regulación e normalización das telecomunicacións. |
| CG13 | CG13 Coñecemento, comprensión e capacidade para aplicar a lexislación necesaria no exercicio da profesión de Enxeñeiro de Telecomunicación. |
| CE16 | CE16/GT2 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. |
| CT1 | 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 |
| CT5 | 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. |

Resultados de aprendizaxe

| | |
|---------------------------|--------------|
| Resultados de aprendizaxe | Competencias |
|---------------------------|--------------|

| | |
|---|--|
| - Coñecemento de procedimentos para innovar e ser creativo. | CG2 CG3 CG6 CG10 CG13 CE16 CT5 |
| - Ferramentas para o desenvolvemento de proxectos tipo aos que se enfrenta un enxeñeiro de telecomunicación | CG3 CT1 |
| - Fundamentos de xestión das ideas e a innovación. | CG2 CG3 CG6 CG10 CG13 CE16 CT5 |
| - Coñecementos para una xestión eficiente de proxectos. | CG2 CG3 CG6 CG10 CG13 CE16 CT5 |

Contidos

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

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: todas |
| Traballos tutelados | Traballos de grupo sobre contenidos seleccionados da asignatura |
| | Competencias relacionadas: todas |

Seminarios Conferencias de profesionais invitados e debates sobre elas

Competencias relacionadas: todas

Atención personalizada

| Metodoloxías | Descrición |
|---------------------|--|
| Sesión maxistral | Clases sobre contenidos fundamentais para os propósitos da asignatura. A atención persoalizada terá lugar durante as horas oficiais de tutoría ou vía e-mail en calquer momento. |
| Traballos tutelados | Traballos en grupo sobre as temáticas da asignatura. A atención persoalizada terá lugar durante as horas oficiais de tutoría ou vía e-mail en calquer momento. |
| Seminarios | Seminarios impartidos por profesionais da industria. A atención persoalizada terá lugar durante as horas oficiais de tutoría ou vía e-mail en calquer momento. |

Avaliación

| | Descrición | Cualificación | Competencias Avaliadas | | |
|--------------------------------|--|---------------|-----------------------------------|------|------------|
| Informes/memorias de prácticas | Probos prácticas, presentadas como entregables. | 50 | CG2 CG3 CG6 CG10 CG13 | CE16 | CT1 CT5 |
| Traballos e proxectos | Probos de desenvolvemento, presentadas como entregables e oralmente. | 30 | CG2 CG3 CG6 CG10 CG13 | CE16 | CT1 CT5 |
| Probos de tipo test | Proba obxectiva. Exame. | 20 | CG2 CG3 CG6 CG10 CG13 | CE16 | CT1 CT5 |

Outros comentarios sobre a Avaliación

Seguindo as directrices propias da titulación, se ofrece aos alumnos que cursen esta materia dous sistemas de avaliación: avaliación continua e avaliación ao final do cuatrimestre. A avaliación continua consistirá na preparación e defensa de dous traballos, un a mediados e outro ao final da asignatura.

Os traballos faranse en grupos. A fin de particularizar as notas, o profesorado entrevistará ao alumnado ao longo da realización dos traballos.

A avaliación final consistirá nun exame na data oficial que incluírá como contidos posibles todo o que se trate na asignatura.

En segunda opción a avaliación total consistirá nun exame na data oficial que incluírá como contidos posibles todo o que se trate na asignatura.

A asistencia a clase é obrigatoria.

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