



DATOS IDENTIFICATIVOS

Gestión de un Proyectos TIC

Asignatura	Gestión de un Proyectos TIC			
Código	P02M163V01115			
Titulación	Máster Universitario en Dirección Integrada de Proyectos			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	OP	1	An
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento				
Coordinador/a	Álvarez Bermúdez, Xana			
Profesorado	Álvarez Bermúdez, Xana Rodríguez Cabeceira, Roberto			
Correo-e	xana.alvarez.bermudez@gmail.com			
Web	http://www.mdip.es			
Descripción general	Análise de la gestión de los proyectos Tic/Inxeniería en el ambito público y personal.			

Competencias

Código	
A2	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
B1	Capacidad de análisis y síntesis.
B2	Capacidad de Organización y Planificación
B4	Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información relevante
C20	Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos al campo profesional en el que desarrolla su actividad el Project Manager.
D5	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.

Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
Ser capaz de identificar y definir un proyecto.	A2 B1 B2 C20 D5
Ser capaz de identificar y definir los procesos de un proyecto.	A2 B1 B2 B4 D5
Ser capaz de comprender la estructura de integración dentro de un proyecto	A2 B1 B2 B4 D5

Ser capaz de comprender el entorno del proyecto.

B1
B2
B4
D5

Ser capaz de desarrollar habilidades para la adaptación a nuevas situaciones y resolución de problemas, y para el aprendizaje autónomo.

A2
B2
B4
C20
D5

Contenidos

Tema	
Tema 1. INTRODUCCIÓN A UN PROYECTO TIC EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA	Ingeniería y TIC en la actualidad. Proyección de futuro.
Tema 2. INNOVACIÓN SOSTENIBLE EN PROYECTOS TIC.	La innovación como un valor diferencial en proyectos TIC. Conceptos de sostenibilidad y retorno económico en procesos de innovación TIC. Valor humano vs tecnología.
Tema 3. HERRAMIENTAS TIC ACCESIBLES Y GRATUITAS PARA GESTIÓN DE PROYECTOS.	Descripción y uso práctico de distintas herramientas informáticas para la gestión de proyectos. Ejercicios y gestión de datos.
Tema 4. EJEMPLOS PRÁCTICOS.	Diversos proyectos TIC aplicado a la documentación geométrica del Patrimonio Arquitectónico. Proyecto TIC como medio de divulgación social. Tecnología y consideraciones al respecto.
Tema 5. GESTIÓN DE PROYECTOS TIC EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	Introducción a la gestión de proyectos software Dificultades y crisis del software Agilidad como solución a entornos cambiantes
Tema 6. SCRUM	Introducción a Scrum Eventos, roles y artefactos Métricas y estimaciones Seguimiento
Tema 7. KANBAN	Introducción a Kanban Visualización y flujo

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Lección magistral	20	0	20
Resolución de problemas de forma autónoma	18	5	23
Estudio de casos	20	0	20
Resolución de problemas y/o ejercicios	2	0	2
Trabajo	0	10	10

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

Metodologías

	Descripción
Lección magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices del trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante.
Resolución de problemas de forma autónoma	A lo largo del curso se propondrán ejercicios que deberán resolverse de forma individual por parte de alumno.
Estudio de casos	A lo largo del curso se presentan situaciones problema que serán analizadas y estudiadas por parte de los alumnos para proponer soluciones al incluso.

Atención personalizada

Pruebas Descripción

Trabajo	El alumno recibirá atención individualizada en el horario de *tutorías establecido la tal fin durante lo curso académico presente. Para la consulta de su horario de *tutorías y lugar de las mismas se debe consultar la web del máster: www.mdip.es
---------	--

Evaluación

Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje
-------------	--------------	---------------------------------------

Resolución de problemas y/o ejercicios	Resolución de ejercicios/casos prácticos.	50	A2	B2 B4	C20
Trabajo	Trabajo individual final de la materia propuesto por el profesorado (30%)	50		B1	D5
	Participación en clase/foros (20%)				

Otros comentarios sobre la Evaluación

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

Recomendaciones

Plan de Contingencias

Descripción

Como consecuencia del COVID-19 y de acuerdo con las medidas extraordinarias y urgentes para el desarrollo de la organización docente no curso 2020/2021 en caso de crisis sanitaria, aprobadas por el Consejo de Gobierno del 12 de junio de 2020 y la Resolución Rectoral del 17 de junio de 2020 para su implementación, se elaboró una instrucción desde la VOAP para la elaboración de las guías docentes.

En base a eslabón, la docencia de esta materia en caso de rebrote del COVID-19 será mediante modalidad presencial virtual (Aula 12; <https://campusremotouvigo.gal/public/2025273042>), en la que ni el profesor ni el alumnado asisten al aula. Las clases y la evaluación se llevarán a cabo por campus remoto y plataforma moodle. Llegado el caso, se activaría esta modalidad mediante RR.
