



Guía docente				
Datos Identificativos				2024/25
Asignatura (*)	Nuevas Tecnologías para el Almacenamiento, Gestión y Tratamiento de la Información		Código	710G04036
Titulación	Grao en Xestión Dixital de Información e Documentación			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Cuarto	Obligatoria	6
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da Información			
Coordinador/a	Gutiérrez Asorey, Pablo	Correo electrónico	pablo.gutierrez@udc.es	
Profesorado	Gutiérrez Asorey, Pablo Lamas Sardiña, Víctor Juan	Correo electrónico	pablo.gutierrez@udc.es victor.lamas@udc.es	
Web				
Descripción general	El objetivo de esta materia es conocer y saber utilizar técnicas y tecnologías modernas para la gestión de sistemas de información y sus tareas.			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A1	CE1 - Conocer y comprender los principios teóricos y metodológicos de la gestión de información y la documentación para aplicarlos en su actividad profesional
A8	CE8 - Dominar los diferentes métodos de representación de los datos, información y el conocimiento que garanticen su recuperación eficiente
A10	CE10 - Diseñar herramientas informáticas de representación y recuperación de información desde la perspectiva del usuario
A13	CE13 - Conocer y dominar las técnicas y normativas para la creación y autenticación, reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio, y evaluación de los recursos y servicios de información
A19	CE19 - Determinar y aplicar métodos, medidas y técnicas destinadas a ordenar, proteger, conservar y restaurar datos, información y documentos de diversa naturaleza
A20	CE20 - Dominar las bases para desarrollar actividades de investigación utilizando métodos y principios multidisciplinares
A22	CE22 - Adquirir habilidades computacionales y de manejo de las nuevas TIC
B1	CB1 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
B2	CB2 - 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
B3	CB3 - Ser capaz de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
B4	CB4 - Saber comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
B5	CB5 - Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
B6	CG1 - Capacidad para la cooperación, el trabajo en equipo y el aprendizaje colaborativo
B7	CG2 - Capacidad de reflexión y razonamiento crítico
B8	CG3 - Capacidad de planificación, organización y gestión de recursos, información y operaciones
B9	CG4 - Capacidad de análisis, diagnóstico y toma de decisiones
B10	CG5 - Capacidad de trabajar en un contexto internacional y global
B11	CG6 - Capacidad de comprender la importancia, el valor y la función de la Gestión Digital de Información y Documentación en la actual sociedad de las TIC



C1	CT1 - Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma
C2	CT2 - Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida
C4	CT4 - Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras
C6	CT6 - Desarrollar la capacidad de trabajar en equipos interdisciplinares o transdisciplinares, para ofrecer propuestas que contribuyan a un desarrollo sostenible ambiental, económico, político y social
C7	CT7 - Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad
C8	CT8 - Tener la capacidad de gestionar tiempos y recursos: desarrollar planes, priorizar actividades, identificar las críticas, establecer plazos y cumplirlos

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título		
Saber utilizar las nuevas tecnologías para realizar de forma colaborativa todas las tareas de gestión de la información: almacenamiento, edición colaborativa, gestión de equipos de trabajo y comunidades, visualización y análisis de información, gestión de tareas y telepresencia.	A1	B1	C1
	A8	B2	C2
	A10	B3	C4
	A13	B4	C6
	A19	B5	C7
	A20	B6	C8
	A22	B7	
		B8	
		B9	
		B10	
		B11	
Conocer las técnicas y tecnologías para la gestión de sistemas de información basada en los nuevos modelos de negocio.	A1	B1	C1
	A8	B2	C2
	A13	B3	C4
	A19	B4	C6
	A20	B5	C7
		B6	C8
		B7	
		B8	
		B9	
		B10	
		B11	

Contenidos	
Tema	Subtema
Herramientas colaborativas para la gestión y el análisis de la información.	Recursos de almacenamiento compartido Entornos de trabajo (edición de documentos y gestión de flujos de trabajo) Gestión de comunidades (comunicación de información y recolección de opiniones) Gestión de grupos de trabajo (comunicación y planificación) Visualización y análisis de datos Gestión de tareas Telepresencia
Nuevos modelos de negocio para la gestión de sistemas de información.	Software as a service Infrastructure as a service Platform as a service



Planificación				
Metodoloxías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas traballo autónomo	Horas totales
Prácticas a través de TIC	A1 A8 A10 A13 A19 A20 A22 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 C1 C2 C4 C6 C7 C8	16	32	48
Trabaios tutelados	A1 A8 A10 A13 A19 A20 A22 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 C1 C2 C4 C6 C7 C8	5	75	80
Sesión magistral	A1 A8 A10 A13 A19 A20 A22 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 C1 C2 C4 C6 C7 C8	20	0	20
Atención personalizada		2	0	2

(*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC	Metodoloxía que permite al alumnado aprender de forma efectiva, a través de actividades de carácter práctico (demostracións, simulacións, etc.) la teoría de un ámbito de coñecemento, mediante a utilización de las tecnoloxías de la información y las comunicacións. Las TIC suponen un excelente soporte y canal para el tratamento de la información y aplicación práctica de coñecementos, facilitando el aprendizaje y el desenvolvemento de habilidades por parte del alumnado.
Trabaios tutelados	Metodoloxía deseñada para promover el aprendizaje autónomo de los estudantes, baixo la tutela del profesor y en escenarios variados (académicos y profesionales). Está referida prioritariamente al aprendizaje del "cómo hacer las cosas". Constituye una opción baseada en la asunción por los estudantes de la responsabilidade por su propio aprendizaje. Este sistema de enseñanza se basa en dos elementos básicos: el aprendizaje independente de los estudantes y el seguimientto de ese aprendizaje por el profesor-tutor.
Sesión magistral	Exposición oral complementada con el uso de medios audiovisuales y la introducción de algunhas preguntas dirigidas a los estudantes, con la finalidade de transmitir coñecementos y facilitar el aprendizaje. La clase magistral es también conocida como "conferencia", "método expositivo" o "lección magistral". Esta última modalidade se suele reservar a un tipo especial de lección impartida por un profesor en ocasións especiais, con un contido que supone una elaboración original y basada en el uso casi exclusivo de la palabra como vía de transmisión de la información a la audiencia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC Trabaios tutelados	Se estima que entre el alumnado habrá diferencias notables tanto en cuanto a su familiarización con conceptos y términos informáticos, como en cuanto a las habilidades para el manejo de herramientas informáticas. Por eso, se prevé desenvolver una atención personalizada tanto en las prácticas a través de las TIC como en los traballos tutelados. La atención personalizada se desenvolverá de forma individual durante las clases o en horas de tutoría.

Evaluación



Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Prácticas a través de TIC	A1 A8 A10 A13 A19 A20 A22 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 C1 C2 C4 C6 C7 C8	Se valorará a calidade das prácticas a partir da solución aportada por os alumnos e se tendrá en conta a interacción entre os membros dos grupos. No serán avaliados os traballos presentados fóra de prazo ou aqueles que non cumpran con as instrucións prescritas para a súa elaboración.	40
Traballos tutelados	A1 A8 A10 A13 A19 A20 A22 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 C1 C2 C4 C6 C7 C8	Se valorará a calidade do traballo realizado: adecuación a las pautas marcadas, contido, aplicación de los conocimientos adquiridos, resolución de los problemas y entrega del traballo en el prazo establecido. No serán avaliados os traballos presentados fóra de prazo ou aqueles que non cumpran con as instrucións prescritas para a súa elaboración. Nota mínima: 3/6.	60

Observacións avaliación

PRIMERA OPORTUNIDAD

De non obter a nota mínima nos traballos tutelados, a nota máxima global da materia non será superior a un 4,5.

Tendrá calificación de NO PRESENTADO calquera estudante que non realice os traballos tutelados.

SEGUNDA OPORTUNIDAD

Podrán presentarse a la segunda oportunidade ÚNICAMENTE aqueles/las estudantes que non superen a materia en la primeira oportunidade. La recuperación de cada una de las partes se realizará y presentará en condicións similares a las de primeira oportunidade. Algunhas consideracións:

Si un/una estudante decide non realizar a recuperación de alguna de las partes, conservará a nota obtenida en la primeira oportunidade en esa parte. Para aprobar a materia en la segunda oportunidade é obrigatorio obter una nota mínima de 3 sobre 6 en el traballo tutelado. Tendrá calificación de NO PRESENTADO calquera estudante que opte por non recuperar ningunha de las dos partes.

DISPENSA ACADÉMICA

Aquellos/as estudantes con matrícula a tempo parcial y dispensa académica que les exima de la asistencia a las clases tendrán las mismas condicións que el resto del alumnado, pero podrán presentar sus traballos fóra del horario docente (en reunións pactadas con el profesorado).

OPORTUNIDAD ADELANTADA

Se utilizarán los criterios de la segunda oportunidade.

IMPLICACIONES DEL PLAGIO

La realización fraudulenta de probas o actividades de avaliación, una vez comprobada, supondrá directamente a calificación de suspenso en la convocatoria en que se cometa: el/la alumno/a será calificado/a con "suspenso" (calificación numérica 0) en la correspondiente convocatoria del curso académico, tanto si la infracción se comete en la primeira oportunidade como en la segunda. Para ello, se modificará su calificación en el acta de la primeira oportunidade, en caso de ser necesario.

Fuentes de información

Básica	Dado o carácter esencialmente práctico desta asignatura, a bibliografía estará principalmente composta polos manuais das ferramentas informáticas descritas.
Complementaria	

Recomendacións

Asignaturas que se recomenda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultaneamente

Asignaturas que continúan el temario



Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías