



Guía docente				
Datos Identificativos				2022/23
Asignatura (*)	Seguridad de la Información		Código	614530003
Titulación	Máster Universitario en Ciberseguridade			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Máster Oficial	1º cuatrimestre	Primero	Obligatoria	6
Idioma	CastellanoGallegoInglés			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónDepartamento profesorado máster			
Coordinador/a	Gestal Pose, Marcos	Correo electrónico	marcos.gestal@udc.es	
Profesorado	Gestal Pose, Marcos	Correo electrónico	marcos.gestal@udc.es	
Web	moovi.uvigo.es			
Descripción general	Coordinada por la Universidade de Vigo. Consultad la guía en:			
	https://secretaria.uvigo.gal/docnet-nuevo/guia_docent/?centre=305&ensenyament=V05M175V01&assignatura=V05M175V01102&idioma=cast			
	Docencia teórica impartida en inglés (prácticas en UDC en castellano-gallego)			

Competencias del título	
Código	Competencias del título

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias del título		
Conocer y saber emplear los algoritmos básicos de cifrado	AP21 AP21	BP12	CP6
Conocer y saber emplear los conceptos de firma digital	AP21 AP21	BP12	CP6
Conocer los fundamentos de la securización de redes	AP21	BP12	CP6
Conocer las diferentes políticas de copias de seguridad y redundancia de datos para evitar la pérdida de datos	AP21 AP21 AP21	BP12	CP6
Conocer y saber usar los mecanismos de sincronización de datos entre dispositivos	AP21 AP21 AP21	BP12	CP6
Conocer el entorno legislativo en relación a la protección de datos personales	AP21	BP12	CP6

Contenidos	
Tema	Subtema
01 Introducción	Conceptos y términos básicos de seguridad Evolución histórica Seguridad física vs. seguridad lógica
01 Cifrado de clave privada	Conceptos Algoritmos Ventajas e Inconvenientes



02 Cifrado de clave pública	Conceptos Algoritmos Ventajas e inconvenientes Autoridades certificadoras y Firma Digital PGP
03 Dispositivos y medidas de seguridad en red	Políticas de backup RAID Firewalls
04 Aspectos legales	Conceptos básicos de legislación.

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Solución de problemas	A1 A4 B2 B5	0	24	24
Atención personalizada		0		0
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Solución de problemas	

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	
Complementaria	

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
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