



Guía Docente

Datos Identificativos					2018/19
Asignatura (*)	Fortificación de Sistemas Operativos		Código	614530007	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	5	
Idioma	CastelánGalegoInglés				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Computación				
Coordinación	Yañez Izquierdo, Antonio Fermin	Correo electrónico	antonio.yanez@udc.es		
Profesorado	Yañez Izquierdo, Antonio Fermin	Correo electrónico	antonio.yanez@udc.es		
Web	www.dc.fi.udc.es/~afyanez				
Descrición xeral	Por favor, ver guía na versión en inglés.				

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
		BP2 BP5 BP6 BP7 BP10	
	AP8	BP2 BP5 BP6 BP7 BP10	
	AP3 AP4 AP5 AP8 AP9 AP11 AP13	BP2 BP5 BP6 BP7 BP8	CP3 CP4

Contidos

Temas	Subtemas



Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais	A8 A11 A13 B6	1	2	3
Sesión maxistral	A3 A4 A11 A13 B5 B6 B8 B10 C3	16	32	48
Solución de problemas	A3 A4 A5 B2 B5 B7 B8 B10 C3	5	15	20
Prácticas de laboratorio	A4 A5 A8 A9 A11 A13 B2 B5 B6 B7 B8 B10 C3	16	16	32
Proba obxectiva	A3 A4 A5 A8 A9 A11 A13 B2 B5 B6 B7 B8 B10 C3 C4	2	20	22
Atención personalizada		0		0

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais	
Sesión maxistral	
Solución de problemas	
Prácticas de laboratorio	
Proba obxectiva	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Solución de problemas	
Prácticas de laboratorio	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	A3 A4 A5 A8 A9 A11 A13 B2 B5 B6 B7 B8 B10 C3 C4		50
Prácticas de laboratorio	A4 A5 A8 A9 A11 A13 B2 B5 B6 B7 B8 B10 C3		50

Observacións avaliación

Fontes de información



Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Donald A. Tevault (2018). Mastering Linux Security and Hardening. Packt Publishing- James Turnbull (2008). Hardening Linux . Apress- Carlos Álvarez Martín y Pablo González Pérez 0xWord (2016). Hardening de servidores GNU / Linux (3a Edición). 0xWord- Tajinder Kalsi (2018). Practical Linux Security Cookbook: Secure your Linux environment from modern-day attacks with practical recipes, 2nd Edition. Packt Publishing- Gris, Myriam (2017). Windows 10. ENI- Aprea, Jean-François (2017). Windows Server 2016 : Arquitectura y Administración de los servicios de dominio Active Directory. ENI- Bonnet, Nicolas (2017). Windows Server 2016 : las bases imprescindibles para administrar y configurar su servidor. ENI- De los Santos, Sergio (). Máxima Seguridad en Windows: Secretos Técnico. 0xWord- Núñez, Ángel (). Windows Server 2016: Administración, seguridad y operaciones. 0xWord- Yuri Diogenes, Erdal Ozkaya (2018). Cybersecurity - Attack and Defense Strategies. Packt Publishing- Salvy, Pierre (2017). Windows 10 : despliegue y gestión a través de los servicios de empresa. ENI- Deman, Thierry (2018). Windows Server 2016 : Administración avanzada. ENI- García, Carlos. González, Pablo (). Hacking Windows: Ataques a sistemas y redes Microsoft. 0xWord
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías