



DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA: Análisis de Riesgos y Certificación de Sistemas

MÁSTER DE CIBERSEGURIDAD

CURSO:

CUATRIMESTRE: 1º

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	FECHA	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
				DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO SEMANAL
1	1	TEMA 1. Análisis y Gestión de Riesgos 1.1. Conceptos	06/11	Búsqueda de información sobre riesgos generales y los relacionados con la seguridad de la información (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	10
	2	1.2. Estándares. UNE/ISO 31000 y 27005. PCI-DSS	06/11	Estudio de las normas y búsqueda de información en la Web de materiales de divulgación (papers, presentaciones, videotutoriales, etc...).	1,5	
2	3	1.3. Metodologías y Herramientas. Magerit/Pilar	13/11	Búsqueda de información sobre metodologías de análisis y gestión de riesgos y MAGERIT en particular (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	10
	4	1.4. Mitigación de Riesgos y Selección de Controles	13/11	Búsqueda de información sobre estrategias de gestión de los riesgos para su posterior tratamiento (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	
3	5	Caso Práctico: Ejemplo AGR con PILAR Liberación de Cuestionario de Evaluación del Tema 1.	20/11	Estudio de los manuales de la herramienta PILAR.	1,5	9
	6	TEMA 2. Evaluación y Certificación de Productos y Sistemas 2.1. Introducción y Conceptos	20/11	Búsqueda de información sobre cómo garantizar el desarrollo seguro de productos y sistemas para hacerlos más robustos de cara a la seguridad (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	
4	7	2.2. ISO/IEC 15408. Common Criteria. Otros Criterios Propuesta de trabajo conjunto de resolución de un caso práctico de Análisis y Gestión de Riesgos	27/11	Estudio y análisis de los documentos de la norma 'Common Criteria'.	1,5	10
	8	2.3. Perfiles de protección	27/11	Búsqueda de información y análisis de ejemplos de Perfiles de Protección existentes (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	

5	9	2.4. Metodologías de Evaluación. ISO/IEC 18045	04/12	Búsqueda de información sobre experiencias de evaluación de productos y sistemas de acuerdo a Common Criteria (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	10
	10	2.5. Reconocimiento Mutuo de Certificados Liberación de Cuestionario de Evaluación del Tema 2.	04/12	Búsqueda de información sobre cómo lograr que los productos certificados puedan ser usados internacionalmente (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	
6	11	TEMA 3. Orden PRE 2740/2007. 3.1. Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información 3.2. Laboratorios de Evaluación. Acreditación 3.3. Organismo español de Certificación Liberación de Cuestionario de Evaluación del Tema 3.	11/12	Estudio y análisis de las distintas reglamentaciones nacionales relativas al proceso de certificación y las actividades de los organismos involucrados (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	8
	12	Caso práctico: Certificación del DNI-e	11/12	Estudio del DNI electrónico y los aspectos de seguridad que aborda (internet y recursos electrónicos en la Biblioteca)	1,5	
TOTAL HORAS					18	57