GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

894 - Gestión de Sistemas de Información II y Seguridad de Sistemas de la Información
Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS EMPRESAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN				
Código y denominación	894 - Gestión de Sistemas de Información II y Seguridad de Sistemas de la Información				
Créditos ECTS	2,5	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web	http://moodle.unican.es/moodle27/course/view.php?id=806				
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ADMINISTRACION DE EMPRESAS
Profesor responsable	ELIANA ROCIO ROCHA BLANCO
E-mail	eliana.rocha@unican.es
Número despacho	Edificio de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales. Planta: + 2. DESPACHO (E240)
Otros profesores	PABLO MARIA DE CASTRO GARCIA

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Capacidad para modelar sistemas de información tanto desde la perspectiva de datos como de procesos.
- Conocer los principios y amenazas a la seguridad de los sistemas de información y competencias para diseñar la estrategia y políticas efectivas de seguridad de la información en las organizaciones.
- Conocimientos técnicos sobre seguridad de la información en las organizaciones y modelos de seguridad aplicables a los sistemas de información.
- Conocer la normativa aplicable en materia de seguridad de la información en las organizaciones.

4. OBJETIVOS
Adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para modelar sistemas de información, tanto desde la perspectiva de los datos como de los procesos.
Conocer los principios y amenazas a la seguridad de los sistemas de información y adquirir las habilidades para diseñar estrategias y políticas de seguridad de la información.
Conocer desde un punto de vista técnico los aspectos clave del diseño de la seguridad de las organizaciones y los modelos de seguridad aplicables a los sistemas de información.
Conocer la normativa aplicable en materia de seguridad de la información en las organizaciones.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
	CONTENIDOS
1	Tema 1. Diseño de sistemas de información: 1.1 Modelado de datos con metodología Entidad / Relación (E/R). 1.2 Modelado orientado a objetos con UML.
2	Tema 2. Seguridad de los sistemas de información: 2.1 Fundamentos de seguridad de la información. 2.2 Estrategia y políticas de seguridad de la información. 2.3 Modelos de seguridad de la información en sistemas de información. 2.4 La seguridad en Internet.
3	Tema 3. Normativa y estudios en seguridad de la información: 3.1 Normativa nacional e internacional sobre seguridad. 3.2 Normativa UNE ISO/IEC 27001:2005. 3.3 Estudios y casos sobre seguridad de la información.
4	Trabajo en grupo: modelado de datos con metodología E/R y diseño de sistemas de información con UML.
5	Tutorías.
6	Examen.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen	Otros	Sí	Sí	60,00
Trabajo	Trabajo	No	Sí	40,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Se valorará la participación en las actividades realizadas en clase y en aula virtual.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Los estudiantes de tiempo parcial realizarán un examen y un trabajo que podrá ser individual según las circunstancias.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
MATERIALES DOCENTES A DISPOSICIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN EL AULA VIRTUAL DE LA ASIGNATURA.
GOMEZ, A. (2011): Enciclopedia de la Seguridad Informática. 2ª Ed. RA-MA.
DEBRAUWER, L. y HEYDE, F. (2010): UML 2: Modelización de Objetos. ENI.
PRESSMAN, R. S. (2010). Ingeniería del software. 7ª Ed. McGraw-Hill.
VILLALÓN, A., (2005): Seguridad de los Sistemas de Información. http://andercheran.upv.es/~toni/personal/seguridad.pdf
FOWLER, M. (2004): UML Distilled: A Brief Guide to the Standard Object Modeling Language. 3ª Ed.. Pearson Education.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.