



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA ÁREA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Asignatura:	Protege tu PC
Código:	1011002923
Titulación:	Ingeniero en Informática
Profesores:	José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz
Departamento:	Sistemas Informáticos
Curso:	2006-07
Cuatrimestre/Semestre:	Primer cuatrimestre
Grupo/s:	ML1
Créditos:	6

1. Course Description

Computer systems security, piracy, backup, privacy, firewall, virus, spam, encryption, phishing, popups, dialers, Internet access control

2. Objetivos

El objetivo fundamental de esta asignatura es proporcionar una serie de conocimientos básicos para profanos sobre como mantener unos niveles razonables de seguridad en un PC casero.

Los asistentes a esta asignatura aprenderán a instalar, configurar y administrar un conjunto de programas que ayudan a estar más protegido en Internet, y a la vez, a que nuestro PC no se convierta en una fuente de inseguridad para amigos y colegas.

Asimismo, se desarrollan una serie de estrategias y consejos básicos sobre como mantenernos informados y seguros en Internet.

3. Competencias

El tipo de cualificación exigida a un profesional para su éxito en la empresa no sólo depende de sus conocimientos académicos, sino también y de manera crítica, de sus habilidades a nivel de responsabilidad, iniciativa, liderazgo, comunicación, y otras.

El Plan de Competencias de la Universidad Europea de Madrid (UEM) ha sido diseñado con el fin de potenciar la formación de nuestros alumnos en este último aspecto, aumentando su empleabilidad y su probabilidad de éxito laboral. La UEM pone a disposición de sus alumnos una serie de cursos específicos orientados a este fin. Asimismo, los profesores asumimos el compromiso de potenciar aquellas competencias que sean más afines al tipo de asignatura, en cada una de ellas. En esta asignatura, pretendemos potenciar las siguientes competencias profesionales:

TRABAJO EN EQUIPO, por medio de la realización de prácticas en grupo.

INICIATIVA, por medio de la realización de trabajos voluntarios.

CONCIENCIA DE LOS VALORES ÉTICOS, por medio de la sensibilización de los asistentes sobre la influencia de sus actos en los demás.

4. Programa

BLOQUE 1. PROTEGE TUS DATOS

Sigue unos consejos básicos
Mantente informado
Usa un cortafuegos
Inspecciona los puertos de tu PC
Usa sólo software legal
Mantén actualizado tu sistema
Realiza copias de seguridad periódicas
Controla el acceso a Internet desde tu PC
Gestiona tus contraseñas
Esconde tus archivos más sensibles

BLOQUE 2. PROTEGE TU CORREO ELECTRÓNICO

Usa un antivirus
Utiliza herramientas de desinfección
Usa un anti-spam
Usa herramientas anti-fraude
Encripta y firma tu correo electrónico

BLOQUE 3. PROTEGE TU NAVEGACIÓN

Usa herramientas anti-emergentes
Usa herramientas anti-marcadores
Usa herramientas anti-espías
Usa herramientas de control de contenidos

5. Metodología

En esta asignatura se alternan las clases magistrales con ayuda de un proyector de transparencias, con las discusiones en el aula, las clases de problemas y las prácticas regladas en grupo en el laboratorio. Las metodologías más empleadas en esta asignatura son:

El APRENDIZAJE COOPERATIVO, tanto en grupos informales en las discusiones en el aula, como en grupos formales para la realización de prácticas en el laboratorio.

El APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS, planteados por los profesores para demostrar los conceptos y técnicas más relevantes en la asignatura.

6. Evaluación

La evaluación en CONVOCATORIA ORDINARIA se realiza de manera continua. La EVALUACIÓN CONTINUA dispone como elementos de juicio ponderados: la participación en la clase, las calificaciones en los exámenes parciales si los hubiere, las calificaciones en las prácticas, y la realización de trabajos obligatorios y voluntarios. Es preciso obtener una calificación de cinco o superior en cada uno de estos apartados, para que la asignatura se considere aprobada o superior. Excepcionalmente, se podrán diseñar métodos de evaluación alternativos para aquellos alumnos que lo precisen por causas de fuerza mayor, plenamente justificadas.

La evaluación en CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA es idéntica a la evaluación en convocatoria ordinaria.

7. Normativa específica

Además de las normas generales de la UEM (consultar la guía académica en <http://www.uem.es>), las siguientes normas son de aplicación en la presente asignatura:

Los alumnos deberán rellenar una FICHA ESPECIAL entregada por los profesores con el fin de comunicar cualquier solapamiento, provista de la firma de los profesores de la asignatura con la que se solapa la presente.

Los alumnos usarán el CORREO ELECTRÓNICO proporcionado por la UEM para comunicarse con los profesores, en relación con la asignatura. Cualquier comunicación recibida desde una cuenta externa a la UEM será ignorada.

8. Bibliografía

La bibliografía de esta asignatura consta del siguiente y único texto:

CARLOS MÍGUEZ PÉREZ, ANTONIO ÁNGEL RAMOS VARÓN, FERNANDO PICOUTO RAMOS. Protege tu PC. Anaya Multimedia, 2004 (QA76.9 .A25 M56 Biblioteca UEM).

El material de dicho libro se complementara por medio de distintas fuentes disponibles en Internet (véase la sección de enlaces).

9. Enlaces

Disponibles a través de la página web del profesores (<http://www.esp.uem.es/~jmgomez>).

10. Contacto y tutorías

El horario reglado de tutorías es: Lunes de 16:30 a 17:30.

Profesores	José María Gómez Hidalgo
Despacho	C37
Teléfono	91 211 5670
Correo electrónico	jmgomez@uem.es
Página Web	http://www.esp.uem.es/~jmgomez