

# Presentación de la asignatura

## Protege tu PC

José María Gómez Hidalgo

<http://www.esp.uem.es/jmgomez/>

Enrique Puertas Sanz

<http://comunidad.uem.es/epuertas/>

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## José María Gómez Hidalgo

- Licenciado (1993) y doctor (2005) en CC. Matemáticas
- **Experiencia docente**
  - UCM (1997-1997) Sistemas Informáticos y Programación
  - UEM (1998-hoy) Inteligencia Artificial, Sistemas Informáticos
  - Asignaturas – MTP, LP3, PLN, SINAI, ALG, POO, ISBC, Protege tu PC
- **Investigación**
  - Consultoría, proyectos de I+D – Galatea, Mercurio, Perseo, CODI, Hermes, POESIA, TEFILA, Vodafone, MAVIR, SINAMED, ISIS
  - Investigación en Procesamiento del Lenguaje Natural
  - Publicaciones científicas en libros, revistas, congresos
- **Director Sistemas Informáticos (Mayo 2006)**

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Enrique Puertas Sanz

- Ingeniero en Informática (2000)
- Experiencia docente
  - UEM (2001-hoy) Inteligencia Artificial, Sistemas Informáticos
  - Asignaturas – Declarativa, Comunicación Hombre Máquina, Como Montar y Ampliar un PC, Taller de Software Libre
- Investigación
  - Consultoría, proyectos de I+D –Mercurio, Perseo, CODI, Hermes, POESIA, TEFILA, Vodafone, SINAMED, ISIS
  - Investigación en Recuperación de Información con Adversario
  - Publicaciones científicas en libros, revistas, congresos
- Cacharrero

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Datos de la asignatura

- Libre elección, asociada a Ingeniero en Informática
  - Sin prerequisites, recomendable conocimientos básicos de informática, 6 créditos (prácticos)
- Descriptores
  - Seguridad informática, privacidad en Internet, cortafuegos, antivirus, correo basura, copias de seguridad, encriptación de datos
- Prácticas, en equipo, en laboratorio

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Marco de la asignatura

- **Área de Seguridad Informática**
  - Seguridad y Protección de Sistemas Informáticos
    - 6 créditos, optativa, Ingeniero en Informática
- **Coordinada por Maite Villalba**

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Objetivos

- Conocimientos básicos para profanos sobre como mantener unos niveles razonables de seguridad en un PC casero
- Saber instalar, configurar y administrar un conjunto de programas que ayudan
  - a estar más protegido en Internet
  - a la vez, a que nuestro PC no se convierta en una fuente de inseguridad para amigos y colegas
- Conocer estrategias y consejos básicos sobre como mantenernos informados y seguros en Internet

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

# Temario resumido

## 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

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

# Temario resumido

## 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

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Mercado laboral y competencias

- Asignatura de propósito general
  - Útil hasta para el hogar
- Competencias
  - Trabajo en equipo
    - Realización de prácticas en grupo
  - Iniciativa
    - Realización de trabajos voluntarios
  - Conciencia de los valores éticos
    - Utilización de software legal
    - Concienciación de la influencia de nuestros actos

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Asistencia

- Control de asistencia
- Justificar ausencias, esp. las prolongadas
  - Solapamiento de horario, trabajo, enfermedad
  - Rellenar ficha específica de aviso al profesor
- Las ausencias **NO** justifican el no enterarse de los contenidos, prácticas, exámenes, etc.
  - Preguntar a compañeros o al profesor, e-mail, web

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Desarrollo de clases

- **Prácticas en laboratorio**
  - Trabajo en equipo, 2 personas
  - Entregas, comprobación individual (examen), etc.
  - Respetar normas de entrega y formatos (penalización)
  - Dedicar el tiempo necesario
    - Horas de laboratorio para consultar al profesor
    - No perder tiempo, traer trabajo diseñado/discutido/pensado

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Gestión de datos

- **Entrega de ficha**
  - Fecha límite – 31 de octubre
  - Datos
    - Nombre y apellidos, e-mail, teléfono, observaciones
- **Ficha de aviso**
  - Coincidencias horarias, ausencias, problemas varios (repetidores, etc.)
    - Si no hay aviso por escrito, no se tendrá en cuenta

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid



## Otros aspectos de evaluación

- **Publicación de calificaciones**
  - Convocatorias oficiales – actas en tablones oficiales
  - Evaluación continua – tablón de departamento y/o de aula
- **Revisiones de exámenes y prácticas**
  - Reglamento de exámenes

*Art. 16. (<http://www.uem.es/organos/gestion>)*

*El alumno podrá solicitar la revisión de su calificación, siempre que lo haga por escrito al profesor. Una vez sometido el examen a revisión en tiempo y forma [...]*

- Acudir personalmente a la revisión citada

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Tutoría y consulta

- **Tutorías oficiales**
  - Lunes 16:30-17:30
  - Atención fuera de horario => cita previa, dos días
- **Correo electrónico**
  - [jmgomez@uem.es](mailto:jmgomez@uem.es), [enrique.puertas@uem.es](mailto:enrique.puertas@uem.es)
  - Asunto – incluir al inicio [PTPC]
- **Página web oficial – Incampus**
  - Complementaria – <http://www.esp.uem.es/jmgomez/>
- **Correo electrónico**
  - Dirección de correo oficial de la universidad
    - [expediente@alumnos.uem.es](mailto:expediente@alumnos.uem.es)

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Referencias

- **Bibliografía básica**
  - CARLOS MÍGUEZ PÉREZ, ANTONIO ÁNGEL RAMOS VARÓN, FERNANDO PICOUTO RAMOS. Protege tu PC. Anaya Multimedia, 2004 (QA76.9 .A25 M56 Biblioteca UEM).
- **Otras referencias**
  - <http://www.esp.uem.es/jmgomez/>

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid

## Preguntas

?

Protege tu PC – José María Gómez Hidalgo, Enrique Puertas Sanz – Universidad Europea Madrid