

Módulo: Materias Básicas	Materia: Informática
Asignatura: Informática general	

Denominación de la Asignatura:	Créditos ECTS: 6
Informática general	Carácter: Básico
Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios	
Semestral.	

<p>Objetivos de la Asignatura</p> <p>Los objetivos que perseguimos en esta materia serán los siguientes:</p> <p>1º: Mostrar al alumno las técnicas modernas en el campo de la Información y en el uso de las Nuevas Tecnologías;</p> <p>2º: Dar a conocer las tareas concretas de acopio, tratamiento y difusión de la Información, y las aplicaciones tecnológicas, más concretamente informáticas, a estas funciones;</p> <p>3º: Estimular y fomentar en el alumno las actividades relacionadas con la Informática Documental;</p> <p>4º: Capacitar al alumno en la utilización de bases de datos, ficheros informatizados y centros documentales automatizados;</p> <p>5º: Dar una visión de conjunto de esta nueva ciencia de forma teórico-práctica con vistas a preparar a los alumnos para competir en el mercado laboral de los profesionales de la información;</p> <p>6º: Mostrar al alumno la arquitectura básica de las computadoras;</p> <p>7º: Dar a conocer unas nociones básicas de software: sistemas operativos, programas de aplicación documental, edición de documentos digitales;</p> <p>8º: Dar una visión introductoria acerca de los sistemas y redes de comunicación entre ordenadores</p>
<p>Actividades Formativas</p> <p>Las modalidades de aprendizaje serán las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clases teóricas. Son las sesiones expositivas de contenidos. • Clases prácticas. Cualquier tipo de prácticas en el aula (estudios de casos, resolución de problemas, visitas...). • Seminarios-talleres. Son sesiones con una participación plural (profesor o profesores, estudiantes, expertos...). • Tutorías. Relación personalizada de ayuda en la que un profesor-tutor atiende y orienta al alumno en el proceso formativo. • Estudio y trabajo en grupo. Preparación de seminarios, lecturas, trabajos... de forma conjunta para exponer y/o entregar en clase. • Estudios y trabajo autónomo. Prepara las mismas actividades anteriores pero de forma individual. También se incluye la preparación de los exámenes.

Sistemas de Evaluación

Evaluación continuada

- Asistencia y participación en clases 20%
- Exámenes puntuales; 30%
- trabajo individual o en grupo; 30%
- Exposiciones o demostraciones; 10%
- Informes de prácticas 10%

Breve descripción de contenidos – Programa

- Utilizar y aplicar los métodos, las técnicas y las herramientas informáticas (hardware y software) para la implantación, desarrollo y explotación de sistemas de información y comunicación.

- Utilizar los servicios de Internet y sus tecnologías básicas para acceder a fuentes heterogéneas de información o para organizar la información.

- Expresarse y hacerse entender en distintos entornos profesionales, gracias a las herramientas ofimáticas: gestión de las carpetas y documentos, tratamiento de textos, hoja de cálculo, bases de datos, dibujo y presentación, correo electrónico.

- Poner a disposición del público la información puesta en un formato para él, presentando o reproduciendo documentos en cualquier soporte, utilizando lo mejor posible las nuevas herramientas y métodos facilitados por las tecnologías de la información y comunicación

TEMA 1: Tecnología informática. Historia y futuro

TEMA 2: El ordenador: concepto, elementos, estructura y funcionamiento

TEMA 3: Soportes de información

TEMA 4: Tipología del delito informático

TEMA 5: Virus informáticos

TEMA 6: Ergonomía

TEMA 7: Redes de comunicación entre ordenadores

TEMA 8: Tecnología CD-ROM

TEMA 9: Breve introducción a la Teledocumentación

TEMA 10: Inteligencia Artificial

TEMA 11: Sistemas Operativos

PRACTICAS

SISTEMAS OPERATIVOS (WINDOWS XP, LINUX)

DISEÑO DE PÁGINAS WEB (Nano, Nvu, Quanta Plus)

PROCESADORES DE TEXTO (OpenOffice Writer)

ACCESO BÁSICO A INTERNET

PRESENTACIONES (OpenOffice Impress)

TRATAMIENTO DE IMAGEN (The GIMP)

BASES DE DATOS DOCUMENTALES: WINKNOSYS

Bibliografía Básica

Ball, Bill y cols.: *Aprendiendo a trabajar con Linux.* -- Barcelona: Inforbook's, 1999.

Costa Carballo, Carlos M. (da): *Fundamentos de Tecnología Documental.* -- Madrid: Editorial Complutense, 1992.

Costa Carballo, Carlos M. (da): *Introducción a la informática Documental.* -- Madrid, Síntesis, 1995.

Núñez Alarcón, Máximo y Sánchez Rodríguez, Francisco Javier: *¡Pásate a Linux!*. -- Barcelona: Inforbook's, 2007.