

6-07

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

CÓDIGO 01621040

UNED

6-07

FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

CÓDIGO 01621040

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

Esta asignatura es un curso introductorio a la Informática, con el objetivo de que el alumno pueda adquirir los conocimientos y habilidades para usar el ordenador en aplicaciones de carácter científico-técnico, y tener una base para el diseño de programas.

CONTENIDOS

El curso está organizado en dos unidades didácticas. En la primera, se da una visión general de los aspectos básicos para que alumno pueda conocer las nociones de hardware y software, las partes de un ordenador, el concepto de sistema operativo, y una breve visión histórica de la informática y sus principales tipos de aplicaciones. En esta unidad didáctica se plantean prácticas que permitan a los alumnos familiarizarse con el computador personal como herramienta de trabajo.

La segunda unidad didáctica se dedica a la programación, con el objetivo de que los alumnos entiendan los conceptos básicos de la resolución de problemas, y adquieran la base necesaria para realizar programas sencillos con una metodología apropiada. En esta unidad se plantean prácticas de programación con el lenguaje Java.

Unidad didáctica I

Tema 1.	Introducción y Conceptos básicos
Tema 2.	Hardware
Tema 3.	Software
Tema 4.	Familiarizarse con el ordenador (laboratorio de prácticas)

Unidad didáctica II

Tema 5. Resolución de problemas, Introducción a los objetos
 Tema 6. Familiarización con el entorno de trabajo
 Tema 7. Atributos y tipos básicos
 Tema 8. Métodos
 Tema 9. Estructuras de control
 Tema 10. Clases y relaciones entre las clases
 Tema 11. Estructuras de datos
 Tema 12. El desarrollo de software: diseño, documentación y mantenimiento.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
 Correo Electrónico
 Teléfono
 Facultad
 Departamento

ENRIQUE AMIGO CABRERA
 enrique@lsi.uned.es
 91398-8651
 ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre y Apellidos
 Correo Electrónico
 Teléfono
 Facultad

VICTOR DIEGO FRESNO FERNANDEZ
 vfresno@lsi.uned.es
 91398-8217
 ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA

Departamento

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre y Apellidos

ROBERTO CENTENO SANCHEZ

Correo Electrónico

rcenteno@lsi.uned.es

Teléfono

91398-9696

Facultad

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA

Departamento

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Para la unidad didáctica 1 pueden utilizarse capítulos de diversos libros que se indicarán detalladamente en la guía de estudio que se proporcionará en el entorno virtual CIBERUNED.

Para la unidad didáctica 2, se indicarán referencias a material de estudio de libre disposición en la dirección mencionada, si los alumnos prefieren comprar un libro, se recomienda *Java 2, en la colección Iniciación y Referencia* de Osborne McGraw-Hill, 2001. Autores: J. SÁNCHEZ, G. HUECAS, B. FERNÁNDEZ y P. MORENO.

Deben consultarse los medios electrónicos para una información actualizada sobre la asignatura

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

PRUEBA PRESENCIAL

La evaluación de la asignatura se realizará mediante una prueba presencial, con preguntas de carácter teórico-práctico, pudiendo incluir aspectos relativos a las prácticas. Durante las pruebas no estará permitido el uso de ningún tipo de material.

PRÁCTICAS

Esta asignatura tal y como se manifiesta en los créditos, requiere trabajo personal práctico, para ello se proponen una serie de ejercicios y unas prácticas. Las prácticas se organizan en los centros asociados bajo la responsabilidad de cada tutor, por lo que los alumnos deben ponerse en contacto con ellos cuanto antes para conocer el calendario de realización de las diferentes sesiones y las fechas de entrega. El informe del tutor se considerará a efectos de subir nota. En resumen:

1. Las prácticas son obligatorias y hay que tenerlas aprobadas previamente a la convocatoria del examen en febrero o septiembre.
2. Los alumnos que se presenten al examen sin cumplir el requisito anterior tendrán suspenso en esa convocatoria.

3. La nota de la práctica es válida sólo para el año académico en el que se ha realizado.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Jueves, de 16 a 20 h.

Lugar: locales del Departamento de Lenguajes y Sistemas
Informáticos, UNED, Edificio Interfacultativo. Ciudad Universitaria
s/n, 28040 Madrid.

Tels.: 91 398 82 17 / 86 51 / 64 84

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.