



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

INFORMÁTICA BÁSICA

OPTATIVA

CRÉDITOS: 4,5

Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:

Maestro especialista en Educación Musical

Curso: 3 Cuatrimestre: Primero

Curso académico:

2008-2009

Profesorado:

María Isabel Dorta González

Horario de Clases:

Teóricas:

Martes: 12:30-13:30

Viernes: 12:30-13:30

Prácticas:

Viernes: 13:30-14:30

Aula asignada y ubicación:

Aula de Informática: A: 1202

Horario de Tutorías:

Miércoles: 12:00 – 14:00

Jueves: 15:00 – 17:00

Viernes: 10:00 – 12:00

Ubicación del despacho:

Ubicación: 2º Planta de la Antigua Torre de Químicas

Teléfono del despacho: 922 31 -91-86

Correo electrónico: isadorta@ull.es



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Presentación:

La Informática y las comunicaciones se han convertido actualmente en herramientas fundamentales, que afectan de forma importante a la docencia. La materia "Informática Básica" tiene como objetivo introducir al alumno en los conceptos fundamentales de la informática y en el análisis de aplicaciones software utilizadas actualmente en educación. Para tal cometido, se ha desarrollado un programa tanto teórico como práctico, para ofrecer al alumno un nivel de conocimiento básico de usuario para entender el papel de las nuevas tecnologías de la educación así como para poder desenvolverse y realizar los ejercicios propuestos. Como metodología de trabajo, durante las sesiones teóricas el profesor desarrollará los conceptos básicos de la asignatura e imprescindibles para el aprendizaje de los contenidos prácticos. Las clases prácticas estarán debidamente complementadas con las sesiones teóricas previas a la realización de cada práctica.

Objetivos:

- 1.- Iniciar al alumno en los conceptos, fundamentos y utilización de tecnologías aplicadas al tratamiento y desarrollo de la información y las comunicaciones de datos.
- 2.- El alumno se adentrará en el tratamiento informático para la gestión del archivos como unidad funcional de un sistema de información.
- 3.- El alumno será capaz de manejar aplicaciones informáticas orientadas al tratamiento de la información.
- 4.- El alumno se familiarizará con el rendimiento de los ordenadores como recurso para el desarrollo profesional en el entorno educativo.
- 5.- El alumno será capaz de seleccionar y aplicar correctamente la tecnología informática como ayuda para la docencia.

Contenidos:

Contenidos Teórico

- Conceptos básicos sobre Informática
- Historia de la Informática
- Hardware
- Software: Sistemas Operativos, Programas de aplicación (Procesadores de Texto, Bases de datos, Hojas de cálculo, Antivirus, Correo Electrónico, Exploradores, etc)
- Transmisión de información y redes de ordenadores. Internet.

Contenidos Prácticos

- Introducción a los Sistemas Operativos
- Procesador de textos
- Hoja de cálculo
- Diseño, creación y consultas de bases de datos relacionales
- Creación de presentaciones
- Internet y Correo electrónico.



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Metodología:

Las sesiones prácticas se desarrollarán en el Aula de Informática de la que disponga el Centro.

Las clases prácticas estarán debidamente complementadas con las sesiones teóricas previas a la realización de cada práctica. Durante las sesiones teóricas el profesor desarrollará los conceptos básicos de la asignatura e imprescindibles para el aprendizaje de los contenidos prácticos. En cada práctica el alumno tendrá que realizar un ejercicio durante la hora de clase, siguiendo los pasos indicados en el guión de la práctica dada por el profesor. Al finalizar cada sesión el alumno deberá presentar el trabajo realizado o bien un informe sobre lo aprendido durante la hora de clase.

Evaluación:

La evaluación de la asignatura consta de tres partes. Para aprobar la asignatura se debe aprobar cada una de sus partes por separado.

- Asistencia obligatoria a clases teóricas y prácticas con la correspondiente realización de las prácticas semanales.
- Realización de exámenes teóricos con preguntas objetivas. Se trata de seguir una evaluación continua del alumnado.
- Realización de un trabajo en grupo con exposición.

Bibliografía:

Bibliografía básica:

- J. G. Brookshear. Introducción a las Ciencias de la computación. Addison-Wesley, 1995
- R. White. Así funciona su ordenador por dentro. Anaya Multimedia. 1993
- Informática Fundamental. Jesús María Minguet Melián, Timothy Read. 2008. ISBN: 978-84-8004-828-6
- Iniciación a la Informática. Jaime Blanco. 2007. ISBN: 978-84-96897-04-5
- Office 2007: Los trucos de los expertos, McFedries Paul, 2008. ISBN:978-84-415-2361-6
- Introducción a la Informática: edición 2008. Juan Diego Pérez Villa. 2008.



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

ISBN: 978-84-415-2308-1

- Domine Microsoft Office 2007. Pascual, Francisco Morales y María del Carmen. 2008. ISBN: 978-84-7897-853-3

Bibliografía de ampliación: