

Plan 202 Maestro-Esp.Lengua Extranjera

Asignatura 18843 INFORMATICA APLICADA A LA EDUCACION

Grupo 1

### Presentación

Sistema operativo del ordenador. Aplicaciones para la gestión informática. Lenguajes informáticos.

### Programa Básico

- 1.- El papel de la Informática en la Educación.
- 2.- Fundamentos de informática personal.
- 3.- La utilización de recursos informáticos en las aulas.
- 4.- Internet como recurso educativo.
- 5.- Ordenador y aprendizaje. Lenguajes de programación.

### Objetivos

A través del trabajo en el aula de esta asignatura se pretende que el alumno:

- 1.- Descubra el papel del ordenador como instrumento de enseñanza-aprendizaje.
- 2.- Conozca y analice una amplia batería de herramientas informáticas de apoyo para la labor educativa.

### Programa de Teoría

CAPÍTULO I: El papel de la Informática en la educación.

CAPÍTULO II: Fundamentos de Informática Personal.

CAPÍTULO III: Utilización de recursos informáticos en el aula.

CAPÍTULO IV: Internet como recurso didáctico.

CAPÍTULO V: Ordenador y aprendizaje.

### Programa Práctico

Las sesiones teóricas estarán enmarcadas siempre que sea posible en un entorno práctico que muestre el auténtico potencial aplicado de los temas tratados. El alumnado deberá realizar un trabajo tutelado de tipo práctico en el que demostrará el nivel de aplicación de los contenidos.

En las sesiones prácticas en el Aula de Informática el alumnado tendrá ocasión de comprobar su grado de asimilación de los contenidos teóricos a través de su trabajo individual tutelado. A su vez, todas las prácticas ofrecen la posibilidad de que el alumnado investigue por su cuenta y desarrolle su creatividad, dando así un gran paso para un tratamiento adecuado de la diversidad permitiendo ritmos individuales de aprendizaje.

## Evaluación

---

La evaluación será fundamentalmente sumativa final recurriendo para ello a tres pruebas:

- Un examen escrito (30% de la nota final) que se realizará en enero
- Una prueba práctica individual frente al ordenador (35% de la nota final) que se realizará durante el curso, avisando para ello con la suficiente antelación en esta página WEB y en el tablón de anuncios del departamento.
- Un trabajo de carácter práctico relacionado con los contenidos teóricos tratados en el aula (35% de la nota final). El trabajo consistirá en la realización de las prácticas indicadas en el archivo prácticas.zip y se entregará en un CD (debidamente identificado) antes del 15 de diciembre de 2010.

Para aprobar será necesario obtener una nota igual o superior a 5. Además será imprescindible obtener al menos un 40% de la nota en cada una de las tres pruebas.

---

## Bibliografía

---

Los apuntes de la asignatura constituyen un buen material de trabajo que abarca, evidentemente, todos los contenidos teóricos propuestos. Junto a estos apuntes se entregarán al alumno otros materiales de apoyo. En cualquier caso, los siguientes libros pueden resultar de gran ayuda en una asignatura básica como la que nos ocupa:

- \* Cebrián de la Serna, M. y otros (1998): "La informática en la educación", Proyecto Grimm, ICE, Universidad de Málaga.
  - \* Gallego, D. y Alonso, C. (1999): "El ordenador como recurso didáctico", UNED, Madrid.
  - \* Peña, R. (1997): "La educación en Internet: Guía para su aplicación práctica en la enseñanza", Inforbooks, Barcelona.
  - \* Rodríguez Vera, J. (1999): "Introducción a la Informática", Anaya Multimedia 2ª edición.
  - \* VV.AA. (2000): "Internet". El País Aguilar.
-