

Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Introducción a la informática  
Teórico / Práctico: 30 horas  
Profesor Josemar Rodrigues de Souza

## **OBJETIVOS**

Proporcionar conocimientos básicos en informática.

### **Programa curso 2004 – 2005**

1. Organización básica de un computador.
  - 1.1 Terminología y nomenclatura.
  - 1.2 Hardware.
  - 1.3 Software.
  - 1.4 Sistemas Operativos.
  - 1.5 Ofimática.
2. Sistemas operativos y entornos gráficos de usuario.
  - 2.1 Windows XP
    - 2.1.1 Introducción al sistema Windows XP.
    - 2.1.2 El escritorio, el explorador de archivos.
    - 2.1.3 Algunas aplicaciones incluidas en Windows XP.
  - 2.2 Conceptos básicos de software propietario e software libre.
  - 2.3 GNU Linux
    - 2.3.1 Introducción a los conceptos de distribución.
    - 2.3.2 El escritorio, el explorador de archivos.
    - 2.3.3 Algunas aplicaciones incluidas.
3. Procesadores de textos y Aplicaciones gráficas.
  - 3.1 WinWord - Ejercicios prácticos.
  - 3.2 StarOffice - Ejercicios prácticos.
  - 3.3. PowerPoint - Ejercicios prácticos.
  - 3.4 StarOffice - Ejercicios prácticos.
  - 3.5 Editor de imágenes
4. Hojas de cálculo
  - 4.1 Excel - Ejercicios prácticos.
  - 4.2 StarOffice - Ejercicios prácticos.
5. Introducción a las redes de computadores.
  - 5.1 Servicios y utilidades de Internet.
  - 5.2 Aplicaciones y servicios: búsqueda de documentos.
  - 5.3 El correo electrónico.
  - 5.4 Campus Virtual
6. Simulación / Monitorización / Toma de datos / Programación Paralela.
  - 6.1 Conceptos

## **METODOLOGÍA**

Se impartirá clases teóricas / prácticas. Se propondrá a los alumnos montar presentaciones y trabajos sobre temas relacionados con CC Ambientales y Informática.

## **EVALUACIÓN**

Se harán tres evaluaciones:

- 1) Trabajos expuestos por los alumnos sobre temas actuales de informática.
  - 2) Evaluación escrita sobre Organización básica de un computador, Sistemas operativos, Introducción a las redes de computadores.
  - 3) Escribir un artículo sobre lo tema Ciencias Ambientales. Utilizar el Word / PowerPoint / Excel o StarOffice, siguiendo modelo previamente informado.
- Nota final = (Nota 1 + Nota 2 + Nota 3)/3

## **BIBLIOGRAFIA**

- Cros J., Roca S.A. “ Informática Básica para principiantes “ Ed. Inforbook´s, 1992.
- Manuales de: WINDOWS, WORD, EXCEL, INTERNET.
- Almarza M.A., Batlle J. “ Informàtica fàcil : Guia per a començar a escriure, dibuixar, calcular...” Ed. Pòrtic Temes, 1998.