

Asignatura:	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS		
Código:	28007312		
Año académico:	2008-2009		
Centro:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALMERÍA		
Departamento:	LENGUAJES Y COMPUTACIÓN		
Área:	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		
Titulación:	Ingeniería Técnica Agrícola especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales		
Ciclo:	1	Curso:	3
Cuatrimestre:	2	Carácter:	Optativa
Créditos teóricos:	3	Créditos prácticos:	3

Profesorado:

Manuel Alberto Domínguez Vega

Objetivos Generales:

Conocer las herramientas informáticas que se pueden aplicar en el mundo de la agricultura

Conocimientos Previos Recomendados:

Conocimientos básicos en el uso de un ordenador

Contenidos teóricos (Temporización):

Tema 1. Conceptos generales de la informática.

Tema 2. Componentes de un ordenador: software y hardware.

Tema 3. Redes de ordenadores. Introducción

Tema 4. Redes de ordenadores. Comunicación

Tema 5. Redes de ordenadores. Internet

Tema 6. Introducción a las bases de datos.

Tema 7. Informática aplicada a la agricultura. Autocad

Tema 8. Informática aplicada a la agricultura. Sistemas de información geográfica

Contenidos prácticos (Temporización):

Practica 1. Principio de comunicaciones, búsqueda de información en internet

Practica 2. Principio de comunicaciones, correo electrónico.

Practica 3. Principio de comunicaciones, redes

Practica 4. Construcción y gestión de una base de datos histórica de tratamientos fitosanitarios.

Practica 5. Diseño de páginas web. Html

Practica 6. Resolución de cálculos y gráficas en la agricultura.

Bibliografía:

BÁSICA

Introducción a la Computación. Peter Norton. McGraw-Hill, 1995.

COMPLEMENTARIA

Informática Básica. McGraw-Hill, 1994.

Metodología:

Plan de acción tutorial:

Evaluación:

Una prueba teórica que incluirá relaciones al contenido práctico. La parte práctica se evaluará con una serie de

ejercicios propuestos en el manual del alumno. El seguimiento práctico se realizará sesión a sesión en el laboratorio de prácticas asignado.

Observaciones: