

Asignatura: Computacion I

Ubicacion de la asignatura en el Plan de Estudios

Computacion I es una asignatura optativa del primer cuatrimestre para las camaras de Ingenieria Agronomica e Ingenieria Forestal. Su carga horaria es de 30 horas y otorga 3 creditos.

Objetivos:

El curso de Computacion I tiene por objetivos que los alumnos:

- Asuman la necesidad de adoptar los conceptos e instrumentos de la tecnologia informatica en forma permanente en su ejercicio profesional. -Puedan seleccionar y aplicar los conceptos e instrumentos de la tecnologia informatica mas adecuados a las características de su funcion profesional y del ambito socio-economico y productivo en el que se desenvuelven.
- Adquieran la habilidad suficiente en el uso de computadoras y de sus programas utilitarios basicos.

Desarrollo programatico:

I. La computadora personal: Sus partes: el soporte fisico (hardware) y el soporte logico (software). Características de la informacion digital. El microprocesador. memoria de almacenamiento primario y secundario, transmision de datos. Dispositivos de entrada y salida de la informacion (datos), perifericos de almacenamiento. Parametros de funcionamiento y evaluacion

.11. Sistemas operativos: Concepto y funciones del sistema operativo de un computadora personal. La interface grafica de uso generalizado. Instalacion y ejecucion de aplicaciones. Administration de archivos y unidades. Personalization del sistema.

III. Programas de aplicacion: Operaciones basicas con Procesadores de texto.
111.1 Procesadores de textos: Configuration de pagina. Secciones. Tipos de letras y efectos especiales. Párrafos: Alineacion, Interlineado, Sangrias. Edicion de textos: Cortado, pegado, copiado de bloques. Insertion de objetos multimediales. Edicion de varios documentos simultaneamente. Guardado y recuperacion de documentos. Impresion de documentos. Edicion en columnas. Tablas.

Organizacion del curso

El cronograma se dictara en tres meses del primer cuatrimestre de clases teorico-practicas: 2 (dos) horas semanales de clases. Estas clases seran de tipo expositivas y de practicas en las computadoras del Gabinete de Informatica. En la parte expositiva se desarrollaran los aspectos teoricos y se demostraran los modos de uso y aplicacion de los aspectos practicos y las practicas se realizaran en las PC de la sala con apoyo del docente.

Dispondran de horarios de practica individuates en el Gabinete de Informatica cuando este no sea utilizado para el dictado de clases.

Regimen de promocion de la asignatura

Para promocionar sin examen final Computacion I los alumnos deberan aprobar dos exámenes parciales de la asignatura con nota 7 (siete) o mayor y tener el 80% de asistencia a las clases.

Para promocionar rindiendo examen final Computacion I los alumnos deberan aprobar dos exámenes parciales de la asignatura y tener el 60% de asistencia a las clases. Luego deberan rendir un examen final en alguna de las fechas que la facultad ofrece.

Los exámenes parciales seran escritos u orales en el caso de temas con preminencia teorica (Temas I, II). De lo contrario, el parcial consistira en la realizacion de alguna actividad practica sobre computadora (Tema III. 1).

Asignatura: Computacion II

Ubicacion de la asignatura en el Plan de Estudios

Computacion II es una asignatura optativa del segundo cuatrimestre para las carreras de Ingenieria Agronomica e Ingenieria Forestal. Su carga horaria es de 20 horas y otorga 2 creditos.

Objetivos:

El curso de Computacion II tiene por objetivos que los alumnos:

-Asuman la necesidad de adoptar los conceptos e instrumentos de la tecnologia informatica en forma permanente en su ejercicio profesional. -Puedan seleccionar y aplicar los conceptos e instrumentos de la tecnologia informatica mas adecuados a las características de su funcion profesional y del ambito socio-economico y productivo en el que se desenvuelven.
-Adquieran la habilidad suficiente en el uso de computadoras y de sus programas utilitarios basicos.

Desarrollo programatico:

I. Programas de aplicacion: Operaciones basicas con planillas de calculo y programa de presentaciones.

1.1 Planillas de calculo: Cuaderno. Hoja. Celda. Propiedades. Edicion de formulas y textos. Di-reccionamiento relativo y absoluto. Generation de graficos. Funciones matematicas y estadisticas. Impresion de documentos. Intercambio de information con otros utilitarios.

1.2 Presentaciones multimedia: Presentacion. Diapositiva. Objetos multimediales. Animation de objetos. Transition de diapositivas. Botones de control. Flipervinculos. Guion de la presentacion.

II. Redes de computadoras:

11.1 Redes de computadoras: Redes locales. Recursos compartidos. Modos de conexion y protocolos de comunicacion. Redes publicas: Internet. Servicios basicos: correo electronico, hipertexto, buscadores, etc. Campus virtuales.

11.2 Seguridad informatica: Virus y demas programas daninos. Principales tipos: modos de accion y de contagio. Medidas de prevention. Programas antivirus: funciones y modos de accion. Utilidad de cada tipo de detection y control.

Organization del curso

El cronograma se dictara en dos meses y medio del segundo cuatrimestre en clases teorico-practicas: 2 (dos) horas semanales de clases. Estas clases

seran de tipo expositivas y de practicas en las computadoras del Gabinete de Informatica. En la parte expositiva se desarrollaran los aspectos teoricos y se demostraran los modos de uso y aplicacion de los aspectos practicos y las practicas se realizaran en las PC de la sala con apoyo del docente.

Dispondran de horarios de practica individuales en el Gabinete de Informatica cuando este no sea utilizado para el dictado de clases.

Regimen de promocion de la asignatura

Para promocionar sin examen final Computacion II los alumnos deberan aprobar dos exámenes parciales de la asignatura con nota 7 (siete) o mayor y tener el 80% de asistencia a las clases.

Para promocionar rindiendo examen final Computacion II los alumnos deberan aprobar dos exámenes parciales de la asignatura y tener el 60% de asistencia a las clases. Luego deberan rendir un examen final en alguna de las fechas que la facultad ofrece.

Los exámenes parciales seran escritos u orales en el caso de temas con preminencia teorica (Temas 11.1 y II.2). De lo contrario, el parcial consistira en la realizacion de alguna actividad practica sobre computadora (Tema 1.1 y 1.2).