

PROGRAMA REGULAR

Denominación de la Asignatura:

Taller de TIC

Carrera/s a la/s cual/es pertenece:

Tec. Universitaria en Producción Vegetales Intensivos

Lic. en Ciencias Agrarias

Ciclo lectivo: 2017

Docente/s:

Lic. Sánchez Christian Alejandro

Ing. González Toledo, Damián

Carga horaria semanal:

2 horas

Fundamentación

Esta asignatura, correspondiente al 1er año de la carrera, propone dotar al alumno de la práctica necesaria para desarrollarse como miembro activo del mundo de la información, donde podrá desarrollar su labor en un futuro mediato.

Desarrollaremos los contenidos de este proyecto desde el saber hacer y el saber ser, en un ambiente donde los alumnos tengan la posibilidad de desplegar al máximo sus capacidades cognitivas y creativas.

A partir de la evolución tecnológica, los sistemas informáticos pasaron a formar parte de la vida cotidiana, por tal motivo es importante que el alumno de segundo año de la Tecnicatura en emprendimientos agropecuarios pueda reconocerlos y entenderlos.

En las empresas, asociaciones u organismos del estado, los sistemas de información basados en computadoras, son el corazón de las actividades cotidianas y objeto de gran consideración en la toma de decisiones. Sin ayuda informatizada, las distintas organizaciones tendrían que hacer un alto ante el volumen de trabajo que abrumaría a sus administradores y empleados. Por otra parte, la gran capacidad de almacenamiento y procesamiento de información con que cuentan es vital para la toma de decisiones, evitando el gran esfuerzo que conlleva realizarlo en forma manual.

Objetivos:

Que l@s estudiantes:

- adquieran conocimientos de aplicaciones y entornos informáticos que serán de uso diario del profesional.
- conozcan los conceptos y las herramientas necesarias para gestionar información técnica.
- Analicen ventajas, desventajas y adecuación de los distintos software disponibles en el mercado.
- Implementen programas ofimáticos a lo largo de su trayectoria universitaria
- adquieran conocimientos generales sobre diferentes medios de comunicaciones y sitios web.
- utilicen y se apropien en el uso de herramientas necesarias para analizar y presentar información.

Contenidos temáticos o unidades:

Unidad I: Sistema informático

Definición, clasificación. Componentes de un sistema informático. Hardware (procesador, periféricos, memorias). Software, clasificación y tipos (propietario vs. Libre). Sistema Operativo, administración de archivos y carpetas, Programas del sistema, búsquedas y accesos.

Unidad II: Procesador de texto

Herramientas de procesamiento de textos para la producción de textos académicos. Componentes. Abrir y crear documentos. Edición y formateo. Fuentes y Párrafos. Numeración y Viñetas. Inserción de objetos, comentarios, símbolos, marcadores e Hipervínculos. Bordes, sombreados , columnas. Notas al pie y al final. Trabajar con Tablas y estilos. Diseño y configuración de página. Herramientas varias.

Unidad III: Planillas de cálculo.

Creación, administración y procesamiento de planillas de Cálculo. Componentes. Filas, columnas, celdas, rangos, hojas, libros. Formatos. Secciones. Fórmulas y Funciones. Referencias relativas y referencias absolutas. Filtros, Subtotales y Validación. Proteger Hoja y Desbloqueo de Celdas. Gráficos. Herramientas varias.

Unidad VI: La web

Historia y estructura de Internet. Concepto y tipos de redes. Comunicación, protocolo, servicios principales. Intranet, Internet. Navegadores, Correo Electrónico. Herramientas de búsqueda y selección de información en línea. Criterios de validación y credibilidad. Recursos electrónicos para el trabajo colaborativo.

Bibliografía:

- Apuntes propios aportados por el docente.
- Introducción a los sistemas de bases de datos, Pearson Educación, - C. J. Date
- Seguridad en la Informática de la empresa, Riesgos, Amenazas, Prevención y Soluciones, ENI Editores - Jean Marc Royer (2004).
- Areitio, G. y Areitio, A. (2009). Información, informática e Internet: del ordenador personal a la Empresa 2.0. Vision Libros.
- Guevara, A.; Abad, M. y otros (2004). Informática aplicada a la gestión de la empresa. Ed. Pirámide.
- Herrerías Rey, J. E. (2006). Hardware y componentes. Ed. Anaya Multimedia.
- Laudon, K.C. y Laudon, J.P. (2008). Sistemas de información gerencial . Ed. Pearson Educación.

Propuesta Pedagógico-Didáctica:

Las clases se organizan en modalidades teórico-prácticas con soporte de presentaciones digitales.

En las clases se presentan los contenidos teóricos y se van resolviendo en forma conjunta ejemplos que ayudan a comprender y aplicar los conocimientos.

Como parte de la actividad práctica se resuelven ejercicios relacionados con los temas teóricos en curso.

Los alumnos deben realizar entregas de al menos uno de los ejercicios de cada práctica, los cuales son revisados por los docentes y devueltos a los alumnos para su corrección.

El material correspondiente a las clases teóricas, así como los documentos de la práctica se encuentran disponibles a través de un grupo Web al cual los alumnos tienen acceso.

Este mecanismo también es utilizado para realizar consultas simples.

Régimen de aprobación:

Se tomarán dos exámenes parciales presenciales escritos, en los cuales el criterio de aprobación será que el puntaje logrado sea mayor o igual a 4. El alumno que no alcance el 4 en cualquiera de los dos parciales, o estuviera ausente, tendrá la posibilidad de rendir exámenes recuperatorios.

Para aprobar la regularidad de la materia, además de aprobar los exámenes, el alumno debe cumplimentar con un total de 75% (setenta y cinco por ciento) de asistencia a clases y aprobar los informes del TP. Cumplimentadas las condiciones enunciadas, el alumno está en condiciones de rendir el examen final.

Examen final: Aquellos alumnos que hayan aprobado ambos exámenes parciales con una nota igual o superior a 6 y obtengan como mínimo un promedio de 7, promocionan la materia. El resto de los alumnos que hayan aprobado la regularidad, pero con un promedio inferior a 7, deberán rendir examen final.

La composición de la nota final se realiza de acuerdo al siguiente procedimiento:

-Para el caso de alumnos que hayan promovido la materia, la nota final surgirá del promedio de notas de los exámenes parciales, redondeando hacia el valor entero superior.

-Para los alumnos que se presenten y aprueben el examen final, la nota final surgirá de considerar su desempeño en el examen final en un 80% y el promedio de sus notas en los exámenes parciales en un 20 %, redondeando hacia el valor entero superior.

El primer día de clase se les comunica las pautas de cursada, las fechas de exámenes parciales y las pautas de aprobación.