



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - CONSEJO EDUCACION TECNICO PROFESIONAL

Ituzaingó 667 – Rivera (ciudad) Tel./Fax: +598 62 26313 int 29

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

TECNOLOGO EN MADERA

Objetivo

- Utilizar aplicaciones de ofimática para el análisis, interpretación y presentación datos cualitativos y cuantitativos.
- Emplear los recursos informáticos como herramientas integradoras de las diferentes áreas de trabajo.
- Propiciar el desarrollo del sentido crítico como medio para la construcción del conocimiento.
- Promover y enriquecer el desarrollo de procedimientos orientado a la resolución de problemas, la investigación y la toma de decisiones.
- Desarrollar el pensamiento lógico y la creatividad en la elaboración de soluciones informáticas.

Metodología de trabajo

Se implementarán trabajos en talleres ya sea en grupo, en equipo y/o en forma individual. En las propuestas grupales el docente se relaciona con todo el grupo a través de clases expositivas, presentación de material multimedia, y demostraciones prácticas, buscando llegar a conclusiones y reflexiones grupales, dando lugar al desarrollo de revisiones del progreso alcanzado. Las propuestas orientadas al trabajo en equipos se orientan a fomentar el aprendizaje cooperativo y colaborativo favoreciendo la adquisición y fortalecimiento de los conceptos vistos.

Asignatura perteneciente al eje Complementario dentro de la carrera de Tecnólogo en Madera.



Explicitar las necesidades: Sala de informática, pizarrón.

Temario

1. Tema 1.
 - a) Arquitectura básica del PC. Concepto de Red de computadoras.
 - b) Concepto y características de un Sistema Operativo.
 - c) Funcionalidades de un Sistema Operativo.
 - d) Software libre y propietario, concepto, características y ejemplos.
(hr. teórico: 2; hr. práctico: 2)

2. Tema 2
 - a) Presentación de un documento (pantalla principal, barras y reglas)
 - b) Edición de documentos (Seleccionar, mover, copiar, deshacer y rehacer, búsqueda y reemplazo)
 - c) Herramientas de ortografía (corrección, idioma, autocorrección)
 - d) Formato (párrafo, estilos, viñetas, columna)
 - e) Tablas e índices. Tabuladores.
 - f) Inserción (Imágenes, autoformas, nota al pie, cuadro de texto, hipervínculos, comentarios).
 - g) Aspecto de página (configuración, salto de página y sección, encabezados y pie de página).
(hr. teórico:5 ; hr. práctico:20)

3. Tema 3
 - 1 Introducción
 - I) Crear, guardar y recuperar una planilla.
 - II) Agregar, eliminar y nombrar hojas de cálculo.



- III) Nombrar y dar formato a celdas y rangos de celdas. Introducir, modificar, copiar, mover, buscar y ordenar datos. Formato condicional.
- IV) Valor absoluto y relativo de celdas.
- V) Proteger celdas.

2 Funciones

- I) Matemáticas: SUMA, ABS, ENTERO, TRUNCAR
- II) Estadísticas: PROMEDIO, MÁX, MÍN, CONTAR, CONTARA, CONTAR.SI
- III) Base de datos: BUSCARV, BUSCARH
- IV) Lógicas: SI, Y, O
- V) Fecha: HOY, AHORA, DIAS 360

3 Datos

- I) Validar datos. Ordenar. Filtrar.
- II) Subtotales.
- III) Tablas dinámicas.

4 Gráficos

.(hr. teórico:6; hr. práctico: 24)

4. Tema 4.

- a) Introducción al programa, pantalla principal, plantillas y presentación en blanco.
- b) Inserción de imágenes, textos, multimedia.
- c) Efectos de transición y animación. Ensayos del tiempo de presentación.
- d) Aplicaciones online orientados a las presentaciones (ej: PREZI, WORDLE, SLIDESHARE,) etc.

(hr. teórico: 2 ; hr. práctico:8)



Total de horas

Teórico: 60
Práctico: 60

Total de créditos

Créditos: 6

Evaluaciones

Evaluaciones prácticas en forma periódicas tanto grupales como individuales. En particular al finalizar la unidad II y la unidad III se desarrollarán instancias de evaluación práctica (en la computadora) presencial e individual, en cuanto a la unidad IV se realizarán presentaciones grupales donde los alumnos expongan las competencias adquiridas en el manejo de la herramientas; finalmente la unidad V es propicia al trabajo en proyectos grupales donde el docente evaluara la evolución del proceso que cada estudiante recorre durante la ejecución del proyecto.

Bibliografía

- <http://gnulinuxvagos.es/>. (s.f.). Recuperado el 19 de 12 de 2014, de
- <http://gnulinuxvagos.es/topic/1632-manuales-libreoffice-40/>
- [openoffice.org](http://www.openoffice.org). (s.f.). <http://www.openoffice.org>. Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://www.openoffice.org/es/soporte/documentacion.html>
- [OpenOffice.org](http://www.openoffice.org). (s.f.). [OpenOffice.org](http://www.openoffice.org). Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://wiki.open-office.es>
- Stallman., R. (s.f.). “Por qué el software no debe tener propietarios”. Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://www.gnu.org/philosophy/why-free.es.html>
- Word Avanzado. Procesador de textos.
- DEITEL, H.M. “Sistemas operativos”. Addison Wesley Iberoamericana, 1993.
- STALLINGS, WILLIAM, arquitectura de computadoras, organización de computadoras 5a. ed., reimpr.madrid :2003
- TANENBAUM, Andrew S. “Sistemas operativos modernos”. 2a. ed. México, Pearson Educación, 2003.



- Tanenbaum, Andrew S.: Redes de Computadoras, 3ª Ed. Prentice-Hall, 1997.
- <http://gnulinuxvagos.es/>. (s.f.). Recuperado el 19 de 12 de 2014, de <http://gnulinuxvagos.es/topic/1632-manuales-libreoffice-40/>
- openoffice.org. (s.f.). <http://www.openoffice.or>. Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://www.openoffice.org/es/soporte/documentacion.html>
- [OpenOffice.org](http://openoffice.org). (s.f.). [OpenOffice.org](http://www.openoffice.org). Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://wiki.open-office.es>
- Stallman., R. (s.f.). “Por qué el software no debe tener propietarios”. Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://www.gnu.org/philosophy/why-free.es.html>.

Bibliografía para el docente.

- DEITEL, H.M. “Sistemas operativos”. Addison Wesley Iberoamericana, 1993.
- STALLINGS, WILLIAM, arquitectura de computadoras, organización de computadoras 5a. ed., reimpr.madrid :2003
- TANENBAUM, Andrew S. “Sistemas operativos modernos”. 2a. ed. México, Pearson Educación, 2003.
- Tanenbaum, Andrew S.: Redes de Computadoras, 3ª Ed. Prentice-Hall, 1997.
- <http://gnulinuxvagos.es/>. (s.f.). Recuperado el 19 de 12 de 2014, de <http://gnulinuxvagos.es/topic/1632-manuales-libreoffice-40/>
- openoffice.org. (s.f.). <http://www.openoffice.or>. Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://www.openoffice.org/es/soporte/documentacion.html>
- [OpenOffice.org](http://openoffice.org). (s.f.). [OpenOffice.org](http://www.openoffice.org). Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://wiki.open-office.es>
- Stallman., R. (s.f.). “Por qué el software no debe tener propietarios”. Recuperado el 12 de 12 de 2014, de <http://www.gnu.org/philosophy/why-free.es.html>