

## DESCRIPCIÓN DE LAS ASIGNATURAS.

### Primer Semestre.

| COMPONENTE CURRICULAR: Introducción a la Informática   |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| EJE TECNOLÓGICO: Información y Comunicación  |                                       |                                       |
| CURSO / FORMA o GRADO / MODALIDAD:<br>CURSO: CURSO TÉCNICO En INFORMÁTICA BINACIONAL<br>FORMA/GRADO: ( )integrado, (X)subsecuente ( ) concomitante ( )bachiller ( )licenciatura ( ) tecnólogo<br>MODALIDAD: (X) presencial ( ) PROEJA ( ) EaD  |                                       |                                       |
| Número de SEMESTRES:<br>01   | Número de semanas por semestre:<br>20 | CARGA HORARIA:<br>40h                 |
| TURNO: Noche   |                                       | GRUPO: BINACIONAL/Año correspondiente |
| DIRECTOR(A) GENERAL DEL CAMPUS: Ana Paula Ribeiro  |                                       |                                       |
| DIRECTOR (A) ACADÉMICO(A): Joseane Santos  |                                       |                                       |
| DOCENTE: Daniel Delfini Ribeiro  |                                       |                                       |
| SÍNTESIS   |                                       |                                       |
| La historia de la informática; conceptos de software libre; utilización de sistemas operativos modernos; breve estudio sobre arquitectura de computadoras; utilización apropiada de dispositivos de almacenamiento removibles; utilización de software editores de texto, imagen y plantillas electrónicas.  |                                       |                                       |
| OBJETIVOS  |                                       |                                       |
| OBJETIVO GENERAL DEL CURSO   |                                       |                                       |
| Ofrecer el Curso Técnico en Informática – Modalidad Subsecuente, apuntando atender la demanda en esta área, tanto de la ciudad de Quaraí como de Artigas, proporcionando calificación y recalificación, formando técnicos capaces de actuar frente a las necesidades de un mercado de trabajo en constante modernización y expansión.  |                                       |                                       |
| OBJETIVOS DEL COMPONENTE CURRICULAR  |                                       |                                       |
| Proporcionar conocimiento de aspectos básicos de la informática, iniciando con un breve estudio sobre la cronología que llevó la informática a los días de hoy, abordaje sobre software libre, y también traer la comprensión sobre la estructura interna de la computadora, como tipos de memoria y procesador. Presentar conceptos sobre el lenguaje de máquina y sus grandezas. Prácticas en la utilización de sistemas operativos proporcionando seguridad en la ejecución de múltiples tareas; utilización de software como planillas electrónicas y editores de texto ofreciendo al alumno conocimientos para el uso apropiado en la creación y edición de documentos. |                                       |                                       |
| METODOLOGÍA  |                                       |                                       |
| Clase expositiva, estudio de texto, solución de problemas, resolución de problemas, clases prácticas.  |                                       |                                       |
| CONTENIDO PROGRAMÁTICO   |                                       |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Historia de la Informática. Sistemas de numeración. Hardware y Software.</li><li>- Abordaje sobre software libre.</li><li>- Bits, caracteres, bytes y palabras.</li><li>- Estructura interna de las computadoras.</li><li>- Tipos de Memorias.</li><li>- Sistemas operativos.</li><li>- Dispositivos removibles como CD/DVD/Blu-Ray, pendrives y tarjetas de memoria.</li><li>- Editores de Texto, imagen y planilla electrónica.</li></ul>  |                                       |                                       |
| EVALUACIÓN   |                                       |                                       |
| Instrumentos utilizados por el (la) docente:   |                                       |                                       |
| Ejercicios valiendo nota; trabajos; participación en clase; prueba.  |                                       |                                       |
| Criterios de evaluación:   |                                       |                                       |
| Conocimiento adquirido en clase sobre componentes electrónicos; utilización de equipamientos de tests y reparos de electrónicos; esfuerzo; agilidad en la detección y resolución de problemas.   |                                       |                                       |
| RECUPERACIÓN PARALELA  |                                       |                                       |
| Disposición para subsanar dudas. Divulgación de materiales adicionales de enseñanza. Clases prácticas asistidas.   |                                       |                                       |
| BIBLIOGRAFÍA   |                                       |                                       |
| BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:   |                                       |                                       |
| WEBER, R. F. Fundamentos de arquitetura de computadores. Porto Alegre: Bookman; UFRGS, 2008.<br>TAURION C. Software Livre – Potencialidade e Modelos de Negócios. Brasport. 2005.<br>CAPRON, H. L., JOHNSON, J. A. Introdução à Informática. 8ª edição, São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2004.<br>NORTON, Peter. Introdução à Informática. Makron Books, 1997.  |                                       |                                       |
| BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA  |                                       |                                       |
| MARILYN M.; ROBERTA B. & PFAFFENBERGER, B. Nosso Futuro e o Computador. 3ª ed. Bookman, 2000.<br>BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da Computação: uma visão abrangente. 7ª edição, Bookman, 2005.<br>TORRES, Gabriel. Hardware Curso Completo. Axcel Books, 2001.<br>BITTENCOURT, Rodrigo A. Montagem de computadores e hardware. 6ª edição. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.<br>VASCONCELOS, Laércio. Manutenção de Micros na Prática. Editora Laércio   |                                       |                                       |