

COMPONENTE CURRICULAR: Hardware Básico		
EJE TECNOLÓGICO: Información y Comunicación		
CURSO / FORMA o GRADO / MODALIDAD: CURSO: CURSO TÉCNICO EN INFORMÁTICA BINACIONAL FORMA/GRADO: () integrado (X) subsecuente () concomitante () bachiller () licenciatura () tecnólogo MODALIDAD: (X) presencial () PROEJA () EaD		
Número de SEMESTRES: 01	Número de semanas por semestre: 20	CARGA HORARIA: 60h
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		
Introducción al hardware computacional y el montaje de laboratorio de mantenimiento de computadoras. Caracterización de los diferentes componentes involucrados en el montaje de computadoras y sus periféricos. Análisis de software utilizados en la identificación y corrección de errores en hardware computacional. Establecimiento de relaciones entre las diferentes posibilidades de configuración de hardware computacional, sus aplicaciones y desempeño. Investigación de requisitos necesarios a la implantación de buenas prácticas en mantenimiento de computadoras.		
OBJETIVOS		
OBJETIVO GENERAL DEL CURSO		
Ofrecer el Curso <i>Técnico em Informática – Modalidade Subsequente</i> /Técnico en Informática con Énfasis en Infraestructura, apuntando atender la demanda en esta da área tanto de la ciudad de Quaraí como de Artigas, proporcionando capacitación permanente y formando técnicos capaces de actuar frente a las necesidades de un mercado de trabajo en constante modernización y expansión.		
OBJETIVOS DEL COMPONENTE CURRICULAR		
Proporcionar el conocimiento del ambiente de trabajo de mantenimiento de computadoras, proporcionar el conocimiento de partes internas y demás periféricos, estimular al alumno a buscar soluciones para mantenimiento de hardware y software.		
METODOLOGÍA		
Clase expositiva; estudio de texto; solución de problemas; resolución de problemas; clases prácticas.		
CONTENIDO PROGRAMÁTICO		
<ul style="list-style-type: none"> - Introducción al hardware computacional - Introducción al laboratorio de mantenimiento - Componentes del hardware computacional y periféricos - Software para identificación y análisis de hardware - Introducción al mantenimiento de computadoras 		
EVALUACIÓN		
Instrumentos utilizados por el (la) docente: Ejercicios valiendo nota; trabajos; pruebas; participación en clase.		
Criterios de evaluación: Conocimiento adquirido en clase sobre componentes de hardware y sistemas operacionales; esfuerzo; agilidad en montaje y cambio de componentes de computadora; resolución de problemas.		
RECUPERACIÓN PARALELA		
Disposición para subsanar dudas; divulgación de materiales adicionales de enseñanza; clases prácticas asistidas.		
BIBLIOGRAFÍA		
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA		
MORIMOTO, Carlos E. Hardware II – O ece definitivo. Porto Alegre: Sul Editores, 2009. SILVA FILHO, Matheus Teodoro. Fundamentos de Eletricidade. Rio de Janeiro: LTC, 2007. GOMES, Rita Maria. Eletrônica Linear: Diodo sólido e fonte de alimentação: ecess, desenvolvimento e análise de circuitos. Rio de Janeiro: Office Book, 2005. VASCONCELOS, Laércio. Como montar, configurar e expandir seu PC. Rio de Janeiro: Makron Books, 2001.		
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARES		
HETEM JUNIOR, Anibal. Fundamentos de informática: eletrônica básica para computação. Rio de janeiro: LTC, 2009. HETEM JUNIOR, Anibal. Fundamentos de informática: eletrônica digital. Rio de janeiro: LTC, 2010.		
BIBLIOGRAFÍAS PARA PROFUNDIZAR		