Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

COMPONENTE CURRICULAR: Hardware Avanzado I		
EJE TECNOLÓGICO: Información e 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: 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		
Desarrollo de conocimientos relativos a las nociones de diagnóstico y resolución de problemas más comunes en sistemas operacionales, fuentes de alimentación conmutadas, placa-madre, disco rígido y equipamientos de informática en general.		
OBJETIVOS		
OBJETIVO GENERAL DEL CURSO		
Ofrecer el Curso *Técnico em Informática – Modalidade Subsecuente*/Técnico en Informática con Énfasis en Infraestructura, visando atender la demanda en esta área tanto de la ciudad de Quaraí como de Artigas, proporcionando calificación e recalificación y formando técnicos capaces de actuar frente a las necesidades de un mercado de trabajo en constante modernización e expansión.		
OBJETIVOS DEL COMPONENTE CURRICULAR		
Proporcionar al alumno el conocimiento para detección y solución de problemas más complejos que involucran los ambientes computacionales.		
METODOLOGÍA		
Clases expositiva; estudio de texto; solución de problemas; resolución de problemas; clases prácticas.		
CONTENIDO PROGRAMÁTICO		
- Tests de desempeño en computadoras - Mantenimiento de placa-madre - Tipos de Backup - Detección y remoción de vírus, trojanos y spyware - Mantenimiento de computadoras portátiles - Recuperación de datos en disco rígido - No-break, impresoras y monitores		
EVALUACIÓN		
Instrumentos utilizados por el(la) docente:		
Ejercicios valiendo nota; trabajos; pruebas; participación en clase.		

Criterios de evaluación:
Conocimiento adquirido en clase; esfuerzo; 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 guia 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: teoria, 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 COMPLEMENTARIA
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. TORRES, Gabriel. Eletrônica: Para autodidatas, estudantes e técnicos. Rio de janeiro: NovaTerra, 2012.
BIBLIOGRAFÍAS PARA PROFUNDIZACIÓN