



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

COMPONENTE CURRICULAR: Aplicativos/Software		
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 MODALIDADE: (X) presencial () PROEJA () EaD		
Número de SEMESTRES: 01	Número de semanas por semestre: 20	CARGA HORARIA: 80h
TURNO: Noche		GRUPO: BINACIONAL/Año correspondiente
DIRECTOR(A) GENERAL DEL CAMPUS: Ana Paula Ribeiro		
DIRECTOR (A) ACADÉMICO(A): Joseane Santos		
DOCENTE: Bernardo Henz		
SÍNTESIS		
Uso de la computadora; Software (editores de texto, planillas de cálculo, etc.); Gerenciamiento y organización de archivos; Uso básico de sistemas operacionales; Correo electrónico; Virus de computadora; Ambientación al trabajo usando recursos computacionales. Computación en nube, hashing, supercomputación.		
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 área tanto de la ciudad de Quaraí como de Artigas, proporcionando calificación y recalificación y formando técnicos capaces de actuar frente a las necesidades de un mercado de trabajo en constante modernización y expansión.		
OBJETIVOS DEL COMPONENTE CURRICULAR		
De la misma forma, los objetivos del componente curricular deberán estar directamente ligados al perfil de formación del alumno y al objetivo do curso.		
METODOLOGÍA		
Clase expositiva, estudio de texto, solución de problemas, resolución de problemas, clases prácticas.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Conocimiento del funcionamiento básico de la computadora (arquitectura de hardware y software). Conocimiento básico sobre sistemas operacionales, dispositivos de entrada y salida, mainframes y supercomputadoras, computación en <i>grid</i> , editores de texto, lenguajes de marcación, computación en nube, planillas electrónicas, presentadores, protocolo <i>bittorrent</i> , base numérica, almacenamiento de datos, seguridad, encriptación, programas útiles.		
EVALUACIÓN		
Instrumentos utilizados por el (la) docente:		
Ejercicios con calificación. Trabajos. Pruebas. Participación en clase.		
Criterios de evaluación:		
Razonamiento lógico desarrollado por el alumno. Esfuerzo. Conocimiento adquirido en clase. Agilidad en resolución de problemas.		
RECUPERACIÓN PARALELA		
Disposición para evacuar dudas. Listas de ejercicios extra. Divulgación de materiales adicionales de enseñanza. Clases prácticas asistidas.		
BIBLIOGRAFÍA		
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA		
PASCUAL, F. y Morales, M. (2008). Domine Microsoft Office 2007. México: Alfaomega. Capítulo 7. FERREYRA, G. (2008). Office 2007 Paso a Paso. México: Alfaomega. MACHADO, Francis. Arquitetura de Sistemas Operacionais. Rio de Janeiro. LTC, 2002. WEBER, Raul Fernando. Fundamentos de Arquitetura de Computadores. Bookman, 2012. NETO, Manoel Veras de Sousa. Computação Em Nuvem – Nova Arquitetura de Ti. Brasport, 2015.		
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA		
FERREYRA, G. (2008). Office 2007 Paso a Paso. México: Alfaomega. COX, J. (2008). Office 2007: Paso a paso. España: Anaya multimedia. SILBERSCHATZ, Galvin & GAGNE. Sistemas Operacionais: Conceitos e Aplicações. Rio de Janeiro. Câmpus, 2001.		