



ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117
"Daniel Oscar Reyes"
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604
3117oscarreyes@gmail.com
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina
Ley Provincial 7389

PROGRAMA 2025		
Materia:	INSTALACIÓN DE COMPUTADORAS	Año: 2025
Curso: 2 año	3°	4° Div
Profesores:	Colque, Flavio	Eliana Sanmillán
Capacidades: <ul style="list-style-type: none">Reconocer y describir las funcionalidades de las distintas unidades (externas e internas) que componen una pc de escritorio, quitándole la carcasa para ello, e identificar los distintos puertos de conexión, se encuentren conectados o no.Comprobar el desempeño de la fuente de poder de una pc midiendo tensiones proporcionadas por la fuente frente a variaciones de la tensión de alimentación a la misma, generando un informe del rango de validez de las prestaciones de la fuente.		
Unidad	Contenidos	
Unidad Didáctica N° 1	Principios de física: descripción conceptual de fenómenos de calor, electricidad y electrónica, aplicados al objeto de estudio Organización y estructura de la computadora (funciones, partes que las cumplen, dispositivos, formas de conexión y problemas usuales). Procesador, concepto de instrucción y de registros, instrucciones típicas, diferentes tipos de arquitectura del procesador. Concepto de bus. Concepto de memoria, tipos de memoria, jerarquías de memorias, concepto de buffer y de caché.	
Unidad Didáctica N° 2.	Componentes y periféricos principales (características, configuración, problemas más comunes y formas de determinarlos). Documentación técnica (uso e interpretación en idioma nacional de especificaciones, manuales y diagramas).	
Unidad Didáctica N° 3.	Configuración de un equipo de computación monousuario, función del Setup de la computadora. Problemas de compatibilidad y su resolución. Nociones de planificación del trabajo. Análisis de posibles consecuencias de las tareas llevadas a cabo. Manejo de destornilladores y otras herramientas, seguridad industrial. Disposición interna de los componentes. Corriente de línea y corriente interna, función de la fuente. Calor y disipación, función del ventilador. Normas de limpieza.	



ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117
"Daniel Oscar Reyes"
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604
3117oscarreyes@gmail.com
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina
Ley Provincial 7389

Cronograma	MARZO/ABRIL/MAYO	JUNIO/ JULIO / AGOSTO	SEPTIEMBRE /OCTUBRE / NOVIEMBRE
Contenidos	<u>Unidad Didáctica N° 1</u>	<u>Unidad Didáctica N° 2</u>	<u>Unidad Didáctica N° 3</u>

Criterios de Evaluación:

- ❖ Interpretación de consignas
- ❖ Trabajo en equipo
- ❖ **Conceptualización**
- ❖ **Organización, Puntualidad y Compromiso**
- ❖ **Disciplina y asistencia en el dictado de la clase.**
- ❖ Colaboración positiva y responsable en cada tarea asignada por el docente.
- ❖ **Presentación en tiempo y forma de trabajos prácticos**
- ❖ **Carpeta completa con la teoría.**
- ❖ **Participación activa, ordenada y positiva en cada clase**



ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117
"Daniel Oscar Reyes"
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604
3117oscarreyes@gmail.com
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina
Ley Provincial 7389

En las evaluaciones y posterior recuperatorio tendré los siguientes criterios:

- ⇒ Lograr en los exámenes una nota de 6 o superior
- ⇒ Expresar los conocimientos con el correcto vocabulario técnico

Bibliografía:

Autor: Gonzalez Rdriguez Gilberto - **Servicio Técnico Notebooks - Reparación y Mantenimiento de Equipos Portátiles** Editorial Users Año: 2012

Autor: Anonimo - Coordinado por. Gustavo Carlalleiro - **Técnico Profesional de PC - Claves de Mantenimiento y Reparación** Editorial Users Año: 2013

Autor: Javier Richarte **Técnico hardware** Editorial Users Año: 2012

Autor: Anonimo - Coordinado por. Gustavo Carlalleiro **Servicio Técnico avanzado** segunda edición Editorial Users Año: 2018

VIDEOS EDUCATIVOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=xaunkTpylEw> principales partes de una pc

https://www.youtube.com/watch?v=nqACKYEs_T4 Procesadores Intel vs AMD

<https://www.youtube.com/watch?v=H9rmglUXsnE> Sistemas Operativos: Tipos

<https://www.youtube.com/watch?v=3KiI5lgkyc4> Historia de los Sistemas Operativos móviles