

3ºElectrónica	Contenidos
Lengua Castellana y Comunicación	<p>Género narrativo: tipos de narrador, temporalidad en la narración, espacios narrativos, mundos literarios.páginas:59,90,91  El viaje en la literatura: tipos de viaje, páginas 94 y 95.  Viaje mítico del héroe, guías entregadas en clases.  Genero lirico: interpretación de textos liricos, hablante, motivo, actitud, figuras literarias (syntaxis, sonido y sentido) Guías en clases.  Textos argumentativos: conectores y argumentación (páginas 136 y 137)-esquemas argumentativos(122,123)-argumentación y sociedad(paginas 112,113,114,140)</p>
Idioma Extranjero Inglés	<p>unidad 1 trabajos y ocupaciones y unidad 2 costumbres y tradiciones.  Paginas libro de texto 53, 58 y 59</p>
Matemática	<p><b>Unidad 1:</b> Números imaginarios. Números complejos.  Operaciones con números complejos  Modulo y Conjugado.  <b>Unidad 2:</b>Ecuación cuadrática-Completas e incompletas.  <b>Álgebra y Modelos Analíticos:</b>Profundización del lenguaje algebraico:Productos notables.</p>
Historia y Ciencias Sociales	<p>Unidad nº2 Periodo de transformaciones estructurales: Chile en las decadas de 1960-1970 - Guerra Fría en América Latina -Demandas sociales-Expresiones culturales-Proyectos de cambios estructurales.</p>
***Proyectos (80%)	<p>Simbología eléctrica-Uso de Protoboard-Tester digital  Circuitos de aplicación :Astable-Monoastable-Semáforo-Punta logica</p>
Armado Circuitos (80%)	<p>Código de colores Resistencias Ley de Ohm  Análisis de circuitos mixtos  voltaje, corriente y resistencia</p>
Ensamblaje (80%)	<p>Sistemas numéricos  Compuertas lógicas  Algebra de Boole  Mapa de karnaugh</p>
Domótica	<p>Parámetros eléctricos :Voltaje-Corriente-Resistencia  Circuitos Domiciliarios-Conductores eléctricos</p>
***Taller Prevención de Riesgo (20%)	<p>Ley 216.744-Carácter Preventivo de la ley- Aplicación</p>
*Taller de Introducción especialidad (20%)	<p>Simbologías eléctricas  Software:Livewire-Pcbwizar</p>
**Taller Ent.Cond.Física (20%)	<p>Fue rendida</p>

CUARTO MEDIO

4ºElectrónica	Contenidos
Lengua Castellana y Comunicación	Género narrativo: tipos de narrador, temporalidad en la narración, espacios narrativos, mundos literarios.páginas:59,90,91;El viaje en la literatura: tipos de viaje, páginas 94 y 95.;Viaje mítico del héroe, guías entregadas en clases.;Genero lirico: interpretación de textos liricos, hablante, motivo, actitud, figuras literarias (sintaxis, sonido y sentido) Guías en clases.;Textos argumentativos: conectores y argumentación (páginas 136 y 137)-esquemas argumentativos(122,123)-argumentación y sociedad(paginas 112,113,114,140)
Idioma Extranjero Inglés	unidad 1derechos humanos y unidad 2 descubrimientos recientes.
Matemática	<b>Unidad 1:</b> Lenguaje Algebraico-Expresiones algebraicas, Reducción de términos semejantes.- Ecuaciones de 1º grado.-Inecuaciones lineales.- Sistemas de ecuaciones. Sistemas de Inecuaciones. <b>Unidad 2:</b> Funciones: F(x) Inyectiva, Biyectivas y Sobreyectivas, Inversa Potencias. Se usaran guías de trabajo para los alumnos.
Historia y Ciencias Sociales	Conceptos básicos de Economía: PIB, Crecimiento, Economía, Población, Inflación, Desarrollo Tipos de Economía: Abierta y Cerrada Modelo Económico Social de Mercado Tratados de libre Comercio Concepto Ventajas comparativas Pobreza Desigualdad
*Mantención de Equipos de Potencia (80%)	Modulación de Pulso Am - Pwm Circuito 556 Tipos de mantención:preventivo-predictivo-correctivo Orden de trabajo.
Detección de Fallas	Detectar de fallas en electrodomésticos Método volmetro, óhmetro, amperímetro circuitos eléctricos monofásicos y trifásicos
**Control De Equipos industriales (80%)	Norma Eléctrica Sec Elementos Electromagnéticos Circuitos Eléctrico trifásicos
***Montaje de equipos	Símbolos Eléctricos-Normas de Seguridad

Industriales (80%)	Circuitos Domiciliarios-Acometida
Automatización	Estructura de un autómata lenguaje de programación Software de programación 1. winproddlader 2. logo
Emprendimiento y empleabilidad	Empresa Emprendimiento y Empleabilidad (Deficiones) Áreas Funcionales Tipos de Recursos Entorno Cualidades del Emprendedor Contexto Social
***Taller Ent.Cond.Física (20%)	Fue rendida
**Taller de proyectos (20%)	Simbologías circuito 556 Circuito Contador Doble
**Taller de Instrumentación (20%)	Simbologías Software 1. Livewire 2. Pcbwizar Uso de tester Uso de protoboard