| 1. ***PROVINCIA DE BUENOS AIRES***   DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN  DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL | | ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÈCNICA N° 5 *“ROBERTO NOBLE”*   * 1. *SAN JUSTO – LA MATANZA* | | | | | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO ANUAL DE**  **ACTIVIDADES ÁULICAS** | | | | | | | | | |  | |
| **CICLO LECTIVO 2024** | | | | | | | | | |  | |
| **MATERIA** | **SISTEMAS TECNOLOGICOS** | | | | | | | | |  | |
| **AÑO, DIVISIÓN Y GRUPO** | **1ro Grupo:** | | | | | | | | |  | |
| **ESPECIALIDAD** | **Ciclo Básico** | | | | | | | | |  | |
| **DOCENTE A CARGO** | | | **CARGA MODULAR** | | | | | | |  | |
|  | | | **2M** | | | | | | |  | |
| **DEPARTAMENTO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR** | | | **Situación de Revista** | | | | | | |  | |
| **Taller Ciclo Básico** | | | **T** |  | **P** |  | **S** |  | |  | |
| | **DIAGNOSTICO** | | --- | | |  | Excelente | Bueno | Regular | Bajo | | --- | --- | --- | --- | --- | | Lectura y comprensión de textos |  |  |  |  | | Reconocen sistemas simples |  |  |  |  | | Operaciones matemáticas básicas |  |  |  |  | | Reconoce sistemas eléctricos |  |  |  |  | | Reconoce herramientas de electricidad |  |  |  |  |   DESCRIPCION PEDAGOGICA DEL GRUPO: ……………………………………………………….……………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. | | | | | | | | | | |  | |
| **EXPECTATIVAS GENERALES DE LA ASIGNATURA** | | | | | | | | | |  | |
| * -Análisis del comportamiento de un sistema. * -Conocimiento y aplicación de operadores para la transmisión y transformación del movimiento y la energía * -Actitudes de respeto, responsabilidad, autodisciplina, organización, etc. Para el trabajo individual y grupal. * -Diseño y construcción de mecanismos simples con operadores mecánicos. * -Comprensión de la importancia de los productos tecnológicos en el entorno real, confrontando usos positivos y negativos de la tecnología. * Participación en la muestra anual. | | | | | | | | | |  | |
| Fecha de presentación: | Firma del docente: | Visado y firma del Jefe de Depto. | | | | | | |  | |  |
|  |  |  | | | | | | |  | | |

| **CAPACIDADES PARA DESARROLLAR** | **CONTENIDOS DE ENSEÑANZA** | **ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA** | **RECURSOS DIDÁCTICOS** | **ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN** | **TIEMPO**  ***(En cuatrimestre)*** | **OBSERVACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -Capacidad para entender y abordar el estudio de sistemas técnicos y socio técnicos.  -Capacidad para solucionar problemas técnicos sencillos.  -Capacidad para expresar, comunicar y explotar ideas, objetos, situaciones y soluciones a problemas técnicos en forma oral, grafica o escrita.  -Capacidad para abordar datos y obtener información útil.  Capacidad para interrelacionarse formando grupos de trabajo.  -Creatividad para modificar realidades tecnológicas.  -Detectar oportunidades y visualizar situaciones en su totalidad.  -Capacidad para trabajar con diversas tecnologías según los requerimientos. | -Modelos teóricos para el pasaje a la realización y ejecución de simuladores de sistemas.  -Mecanismos de ejes, engranajes, bielas, poleas y conceptos de fuerza.  -Armado de simuladores y mecanismos simples.  -Sistemas hidráulicos y neumáticos. Introducción a través de la teoría y ejercicios prácticos.  -Introducción a los circuitos eléctricos.  Concepto de energía y almacenamiento de la energía. | -Investigación bibliográfica.  -Realización de láminas.  -Realización de mecanismos en los cuales se deban aplicar los conceptos teóricos impartidos.  -Exposiciones orales. | -Herramientas provistas por el pañol.  -Maquinas-herramientas existentes en el taller.  -Computadoras y uso de simuladores para circuitos eléctricos y electrónicos. | -Analizar la marcha del proceso educativo para lograr mejoras.  -Evaluación de la marcha del proceso para realizar rectificaciones o ratificaciones de los diferentes aspectos.  -Interpretación de las consignas por parte de los alumnos.  -Respeto por las normas de seguridad y de trabajo.  -Entrega de los trabajos en el tiempo y forma.  -Participación en clase.  -Ejercitación anual correspondiente al módulo. | I  II | Se adaptan las estrategias de enseñanza de a acuerdo a los recursos disponibles en el momento y en la institución  Trabajo práctico Velador articulado.  Resto de trabajos prácticos según tiempo disponible y respuesta del grupo.  Eje transversal:  Normas de seguridad e higiene  ESI  Identidad de genero |
| OBSERVACIONES | Por medio de acuerdos departamentales / institucionales los contenidos de esta planificación  son contextualizados con los siguientes contenidos teoricos y Proyectos:   | Terminales y empalmes, Velador articulado LED, Autito | Normas de seguridad, Sistemas de unidades, Maquinas simples (Poleas, plano inclinado, Fuerzas, Ppio Pascal) | | --- | --- | | | | | | |
| FIRMA DEL DOCENTE: |  | | | | | |

| **BIBLIOGRAFÍA** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DEL ALUMNO** | | | | **DEL PROFESOR** | | | | | |
| Apuntes propuestos por el profesor en acuerdo con jefes de área y de departamento.  Tecnología Industrial I Autor: Francisco Silva y José Emilio Sanz Editorial Mc Graw Hiil Edición 2005.Libroteca Biblioteca.  Fundamentos de Higiene y Seguridad en el Trabajo. Autor. Ing,. Jorge E. Mangosio  Editorial Nueva Librería S.R.L Edición 1994. Libroteca Biblioteca.  Tecnología Industrial I Autor: Ricardo Franco, Mariana B Jaul, Fernando Molina, Alejandro E Timpanaro.Editorial Santillana Edición 2005. Libroteca Biblioteca.  PaginaWeb :  -www.areatecnologia.com  -www.tecnologia-tecnica.com.ar | | | | Tecnología Industrial I Autor: Francisco Silva y José Emilio Sanz Editorial Mc Graw Hiil Edición 2005.  Fundamentos de Higiene y Seguridad en el Trabajo. Autor. Ing,. Jorge E. Mangosio  Editorial Nueva Librería S.R.L Edición 1994. Libroteca Biblioteca.  Tecnología Industrial I Autor: Ricardo Franco, Mariana B Jaul, Fernando Molina, Alejandro E Timpanaro.Editorial Santillana Edición 2005. Libroteca Biblioteca.  PaginaWeb :Tecnología-Tecnica.com.ar Pagína del Profesor Nestor Horacio Castiñ  Curso básico de carpintería. Cario Di Nardo Editorial De Vecchi.  Tecnología para todos. Editorial Plus Ultra  -Temas para la educación Tecnológica Autor: Aquiles Gay  -Manuales técnicos Mac Graw Hill.  -www.Librosvivos.net  -Electrónica aplicada, circuitos con led. | | | | | |
| **FIRMA DEL DOCENTE** | **FECHA ACORDADA DE PRESENTACIÓN** | **FECHA REAL DE PRESENTACIÓN** | | | | **RECIBIDO JEFATURA DE DEPARTAMENT0** | |  | |
|  |  | …../……/………… | | | |  | |  | |
| **OBSERVACIONES DEL JEFE DE DEPARTAMENTO:**  En este año 2023 se evaluará en forma cuatrimestral. | | | | | | | |  | |
| **VISADO DE PLANIFICACIÓN**  **POR EQUIPO DIRECTIVO** | **FECHA:** | | **CONTROL ENTRE LIBRO DE AULA Y PLANIFICACIÒN** | | | | | | |
| **FECHA:** | |  | |  | |  |
| **FIRMA:** | | **INFORME N.º** | |  | |  | |  |
| **FIRMA:** | |  | |  | |  |