| 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 TECNOLÓGICOS** | | | | | | | | |  | |
| **AÑO, DIVISIÓN Y GRUPO** | **2do Grupo:** | | | | | | | | |  | |
| **ESPECIALIDAD** | **Ciclo Básico** | | | | | | | | |  | |
| **DOCENTE A CARGO** | | | **CARGA MODULAR** | | | | | | |  | |
|  | | | **2M** | | | | | | |  | |
| **DEPARTAMENTO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR** | | | **Situación de Revista** | | | | | | |  | |
| **Taller de Ciclo Básico** | | | **T** |  | **P** |  | **S** |  | |  | |
| | **DIAGNOSTICO** | | --- | | |  | Excelente | Bueno | Regular | Bajo | | --- | --- | --- | --- | --- | | Lectura y comprensión de textos |  |  |  |  | | Reconoce medidas de seguridad eléctricas |  |  |  |  | | Operaciones matemáticas básicas |  |  |  |  | | Reconoce sistemas eléctricos |  |  |  |  | | Reconoce herramientas de electricidad |  |  |  |  |   DESCRIPCION PEDAGOGICA DEL GRUPO: ……………………………………………………….……………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. | | | | | | | | | | |  | |
| **EXPECTATIVAS GENERALES DE LA ASIGNATURA** | | | | | | | | | |  | |
| * Análisis funcional de los componentes vinculados a sistemas diseñados. * Reconocimiento de los elementos que componen los distintos sistemas. * Que logre armar un circuito eléctrico domiciliario. * Participación en la muestra anual. | | | | | | | | | |  | |
| Fecha de presentación: | Firma del docente: | Visado y firma del Jefe de Depto. | | | | | | |  | |  |
|  |  |  | | | | | | |  | | |

| **CAPACIDADES A DESARROLLAR** | **CONTENIDOS DE ENSEÑANZA** | **ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA** | **RECURSOS DIDÁCTICOS** | **ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN** | **TIEMPO**  ***(cuatrimestral)*** | **OBSERVACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -Capacidad para entender y abordar el estudio de sistemas y socio técnicos de cierta complejidad.  -Capacidad para reconocer Sistemas de automatización y controly sus diferentes aplicaciones industriales.  -Capacidad para solucionar problemas técnicos sencillos.  -Modelo teórico para pasaje a la realización y ejecución de simuladores de sistemas y eléctricos.  -Capacidad para abordar datos.  -Capacidad para cableado eléctrico domiciliario, iluminación, tomas.  -Saber conectar los diferentes artefactos domiciliarios. | -Sistemas de automatización y control  -Sistemas eléctricos  -Electricidad II:  Ley de Ohm  Concepto de potencia.  -Circuito simple, serie y paralelo. | Investigación bibliográfica  Lectura, cuestionario.  -Realización de circuitos.  -Realización de mecanismos en los cuales se deban aplicar los conceptos teóricos impartidos.  -Exposición de tableros eléctricos.  -Utilización de herramientas de electricidad.  -Cableado eléctrico.  -Conexión de interruptores, tomas, y de iluminación.  -Armado de tableros de prueba. | Biblioteca, Pizarrón, Borrador, Netbook.  Pinza  -Alicate  -Destornilladores  -Tablero de conexiones eléctricas.  -Cables rojo, azul y verde-amarillo  -Portalámparas  -Interruptores  -Ficha macho y hembra  -Cinta aisladora  -Llave o fusible | 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 consignas por parte de los alumnos  Respeto por las normas de seguridad y de trabajo  Entrega de los trabajos en tiempo y forma  Participación en clase.  Realización de informes técnicos oral y escrito.  Evaluación escrita sobre temas teóricos.  Las producciones parciales y terminadas de los estudiantes | I  II | Se adaptan las estrategias de enseñanza de a acuerdo a los recursos disponibles en el momento y en la institución  Trabajo práctico  Circuitos eléctricos en tableros didacticos.  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 teóricos y Proyectos:   | Empalmes básicos (cola de ratón y derivación), Tablero de circuitos: de un punto, dos puntos y tres puntos, punto y toma, combinación, lámparas en serie y paralelo. | Normas básicas de instalaciones eléctricas, Ley de Ohm, Circuito Serie y Paralelo, resolución de circuitos eléctricos | | --- | --- | | | | | | |
| 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.  Tecnología industrial I Autor: Miguel Sainz  Manual de tecnología editorial Santillana.  Página Web:Tecnología-Tecnica.com.ar Pagina del Profesor NéstorHoracio Castiñeira | | | | 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.  Página Web:Tecnología-Tecnica.com.ar Pagína del Profesor NéstorHoracio Castiñ  Curso básico de carpintería. Cario Di Nardo Editorial De Vecchi.  Tecnología para todos. Editorial Plus Ultra  -Hidráulica practica Autor: Camilo Rueda.  -www.librosvivos.net  -www.tecnologia-tecnica.com | | | | | |
| **FIRMA DEL DOCENTE** | **FECHA ACORDADA DE PRESENTACIÓN** | **FECHA REAL DE PRESENTACIÓN** | | | | **RECIBIDO JEFATURA DE DEPARTAMENT0** | |  | |
|  |  | …../……/………… | | | |  | |  | |
| **OBSERVACIONES DEL JEFE DE DEPARTAMENTO:**  En este año 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:** | |  | |  | |  |