| 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** | **PROCEDIMIENTOS TECNICOS** | | | | | | | | | |  | |
| **AÑO, DIVISIÓN Y GRUPO** | **2do Grupo:** | | | | | | | | | |  | |
| **ESPECIALIDAD** | **Ciclo Básico** | | | | | | | | | |  | |
| **DOCENTE A CARGO** | | | | **CARGA MODULAR** | | | | | | |  | |
|  | | | | **2M/4M** | | | | | | |  | |
| **DEPARTAMENTO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR** | | | | **Situación de Revista** | | | | | | |  | |
| **Taller Ciclo Básico** | | | | **T** |  | **P** |  | **S** |  | |  | |
| | **DIAGNOSTICO** | | --- | | |  | Excelente | Bueno | Regular | Bajo | | --- | --- | --- | --- | --- | | Lectura y comprensión de textos |  |  |  |  | | Medición de segmentos en mm y cm |  |  |  |  | | Operaciones matemáticas básicas |  |  |  |  | | Reconoce herramientas básicas |  |  |  |  | | Traza figuras simples |  |  |  |  | | Conoce el uso de cada herramienta |  |  |  |  | | Reconoce tipos y diferencias entre metales |  |  |  |  |   DESCRIPCION PEDAGOGICA DEL GRUPO: ……………………………………………………….……………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. | | | | | | | | | | | |  | |
| **EXPECTATIVAS GENERALES DE LA ASIGNATURA** | | | | | | | | | | |  | |
| * En el presente modulo se abordarán contenidos referidos a la transformación de los materiales especialmente aceros/hierro. * Se buscará que los alumnos operen y manejen distintas herramientas para transformar el acero en productos terminados, según planos confeccionados bajo normas IRAM. * Que adquieran las normas de seguridad tanto para trabajar con las herramientas como para trabajar en el taller. * Que los alumnos reconozcan las distintas propiedades de los metales y apliquen sus saberes adquiridos para utilizar los métodos y las herramientas adecuadas para su transformación para diferenciar de otros materiales como por ejemplo la madera. * Conocimiento y aplicación del sistema métrico decimal y herramientas para soldadura por arco. * 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Reconocimiento de los distintos tipos de herramientas  Utilización correcta de las herramientas y maquinas a utilizar  Conocimiento de los principios científicos, técnicos y sus aplicaciones  Diferenciación de elementos las características de los distintos materiales.  Respeto por las normas de taller  Reconocimiento de los materiales de construcción para los diferentes procesos de construcción.  Selección y ejecución de soluciones para los distintos procesos productivos.  Planificación básica del proceso de construcción  Reconocimiento y aplicación de los distintos métodos de unión de piezas metálicas. | Los recursos Materiales. Tipos. Propiedades. Especificaciones técnicas. Reciclaje y residuos.  Herramientas y Máquinas. Clasificación según su función. Selección. Adiestramiento en el uso. Cuidado.  Normas de seguridad e Higiene. Reconocimiento del riesgo. Prevención.  Organización en el trabajo: El trabajo en equipo. La dimensión colectiva del trabajo como relaciones sociales, sentido de pertenencia, la construcción de identidades, el porqué de los vínculos de unos con otros. | Investigación bibliográfica  Lectura, cuestionario.  Reconocimiento y uso de Martillo, Limas, Arco de sierra, Calibre, Destornillador, Punto de Marcar, Maza, Taladro, Brocas, Tela esmeril, Tornillo de banco, Punta de Trazar, Pie metálico, Tenaza, terraja y macho Escuadra de sombrero.  Soldadura por arco y sus elementos (delantal, mascaras, guantes, electrodos, etc.).  Prácticas de soldadura (cordones y punteado) sobre recortes metálicos.  Procesos: medir, marcar, trazar, cortar, limar, perforar, puntear, armar, remachar, atornillar, soldadura  Trabajos prácticos: realización de cordones de soldadura, uniones de componentes con soldadura, Prensa G, Parrilla, Martillo.  Realización de láminas de cada trabajo practico a realizar | Biblioteca, Pizarrón, Borrador, Netbook.  Pie metálico. Escuadra. Punta de trazar, Punta de marcar. Arco de sierra. Morsa. Limas. Tela esmeril, calibre. Taladro de banco. Electrodo, Martillo. Destornillador. Tenaza. Pinza universal. Pincel. Trapo. Pala Escoba. Amoladora, alargue, falsa escuadra, escuadra magnética, liquido refrigerante, morsa angular, escuadra de 45°, Cinta métrica, maza, piqueta, cepilla de acero, mascar de soldar, anteojo de seguridad, mascar facial | 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  Dado, Domino, morsa paralela.  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:  Si su designación es de 4 módulos debe dictar los 2 bloques.  Tachar lo que no corresponde en caso de tener 2 módulos. El otro docente dictara el otro bloque.   | Dado, Domino | Normas de seguridad, Metrología, Herramientas de ajuste, Tipos de metales, informe técnico. | | --- | --- | | Atizador, Martillo | Características y propiedades de los metales, Informe Técnico, Uniones fijas y desmontables. | | | | | | |
| 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 :Tecnología-Tecnica.com.ar Pagína del Profesor Nestor Horacio 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.  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 | | | | | |
| **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:** | |  | |  | |  |