|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AÑO | CURSO | DEPARTAMENTO | | | | DOCENTE (Apellido y Nombres) |
| 2023 | 4° I Y II  C.S.E. | Industria | | | | CAPDEVILA, TOMAS  HERR, FEDERICO A. |
| ASIGNATURA | | | | | | HS CAT.: |
| TECNOLOGIA DE LA FABRICACION | | | | | | 3 HS. |
| * OBJETIVO GENERAL | | | | Esta materia propone dotar al alumno de una serie de conocimientos que le permitan ampliar su horizonte del saber, introduciendo en el mundo actual en lo que ha producción y fabricación se refiere. Los modos de llegar a fabricar los productos. Ventajas y desventajas. | | |
| * OBJETIVOS ESPECIFICOS | | | | Se pretende que el alumno, con respecto a la estructura productiva, logre tener un criterio de cómo es su funcionamiento y cuál podría ser su rol dentro de ella, lo cual lo orientara, dado el caso, a tomar decisiones acertadas a la hora de evaluar, reparar, gestionar, comprar y organizar en cualquier dpto. O sección. | | |
| * CONTENIDOS | | | | * Unidad I: Uso racional de la energía   Procesos productivos y su desempeño en el medio ambiente. energías naturales.   * Unidad II: el petróleo y sus derivados   Métodos de localización y obtención. Destilación. Topping y cracking. Obtención de naftas y aceites.   * Unidad III: vidrio y fibra óptica   Composición, propiedades, variedades comerciales, técnicas de moldeo  Fibra óptica: obtención, usos y aplicaciones.   * Unidad IV: polímeros sintéticos (plásticos y gomas)   Origen, características, técnicas d moldeo, clasificación.   * Unidad V: Metodología 5 S   CONCEPTO, CARACTERISTICAS | | |
| * BIBLIOGRAFÍA | | | | * Bibliografía: * Tecnología 3, Santillana   Recursos digitales: internet | | |
| * METODOLOGIA | | | | | Exposiciones dialogadas, debates. Planteo de situaciones problemáticas. Referencias de procesos industriales. Puesta en común y conclusiones. - | |
| * PLANIFICACIÓN – CRONOGRAMA POR TRIMESTRE | | | | | | |
| PRIMER TRIMESTRE | | | cursado de las unidades I y II | | | |
| SEGUNDO TRIMESTRE | | | segunda parte de la unidad II y unidad III | | | |
| TERCER TRIMESTRE | | | Unidad IV y V | | | |
| * EVALUACIÓN | | | Cuantitativa, procesual y final. Producción de trabajos prácticos, producciones orales.  Aprobación de carpeta de clases anuales. - | | | |