|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AÑO | CURSO | DEPARTAMENTO | DOCENTE (Apellido y Nombres) |
| 2023 | 4° I Y IIC.S.E. | Industria  | CAPDEVILA, TOMASHERR, 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. - |