|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. DATOS INFORMATIVOS | | | | | | | | | | | |
| APELLIDOS/NOMBRES: | | Nombre1 Nombre2 Apellido1 Apellido2 | | **CÉDULA:** |  | **CARRERA:** |  | **SEMESTRE:** |  | **TELEFONO:** |  |
| E-MAIL: |  | | **FECHA DE INICIO PSC:** | |  | **FECHA DE CULMINACIÓN PSC:** | |  | **TOTAL DE HORAS:** | |  |
| ENTIDAD RECEPTORA: |  | | **DIRECCIÓN:** | |  | | | **TELEFONO:** |  | | |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA:   |  |  | | --- | --- | | PRODUCCIÓN |  | | INDUSTRIAL |  | | COMERCIALIZCIÓN |  | | PRESTACIÓN DE SERVICIOS |  | | INSTITUCIONES PÚBLICAS |  | | OTRAS |  | | | | | | HORAS PSC DIARIAS:   |  |  | | --- | --- | | 4 Horas |  | | 5 Horas |  | | 6 Horas |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ASIGNATURAS | | RESULTADO DE APRENDIZAJE | PRINCIPALES ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PROYECTO  (Detalle 3 actividades principales) | AREAS DE ROTACIÓN |
| Soldadura |  | Identifica las máquinas de soldar y demuestra habilidades en el uso de los distintos equipos de soldadura existentes en el taller aplicando normas de seguridad y los conocimientos mostrados en los procesos demostrativos. |  |  |
| Fluidos |  | Identifica cada uno de los componentes y las variables que intervienen en un sistema que funciona con fluidos guiado por planos mecánicos que detallan las características fundamentales de una máquina. |
| Taller mecánico |  | Reconoce las partes de cada equipo del taller para su correcto uso y utilización, aplicando normas de seguridad y técnicas aprendidas en las demostraciones prácticas. |
| Instrumentación Industrial |  | Instrumenta las diferentes variables que pueden encontrarse en procesos productivos industriales, aplicando conocimiento de sensores, acondicionadores y transmisores. |
| Máquinas Eléctricas |  | Tiene la capacidad de identificar los diferentes tipos de máquinas eléctricas tanto estáticas como dinámicas, de corriente continua y alterna para una correcta aplicación en procesos productivos. |
| Máquinas Herramientas |  | Mecaniza piezas de hierro, aceros y materiales blandos mediante el uso de máquinas herramientas convencionales. |
| Calor |  | Identifica las ecuaciones y procesos termodinámicos existentes, para su aplicación en el funcionamiento de máquinas térmicas generadoras de electricidad. |
| Control Industrial y PLC |  | Implementa circuitos para el control de máquinas eléctricas de corriente continua y corriente alterna mediante la utilización de elementos electromecánicos y PLC´s, aplicando las normativas que rigen a los mismos. |
| Energías Renovables |  | Conoce diferentes alternativas para la reducción del consumo energético sin modificar las condiciones confort y eficiencia energética. |
| Mecanismos |  | Identifica distintos materiales y sistemas de transmisión encargados de transformar la energía mecánica para su aplicación en procesos. |
| Diseño y Manufactura |  | Aplica el principio de funcionamiento de elementos de  máquinas para la simulación en software de diseño y su posterior mecanizado en CNC. |
| Neumática y Electroneumática |  | Analiza de manera teórica y práctica el funcionamiento de los  circuitos Neumáticos y Electroneumáticos para la obtención de una correcta funcionalidad de los mismos. |  |  |
| Automatización y Control de Procesos |  | Instrumenta, diagnostica y controla a las unidades básicas de una planta de procesos industriales para obtener la estabilidad en el tiempo. |  |  |
| Mantenimiento Electromecánico |  | Realiza el Mantenimiento Electromecánico para mejorar la vida útil de elementos intervinientes en sistemas industriales. |  |  |
| Climatización y Refrigeración |  | Maneja y comprende el funcionamiento de los sistemas de climatización y refrigeración para entornos industriales o domiciliarios, obteniendo un balance térmico que permite el uso eficiente de la energía. |  |  |

***Nota:*** El ***sistema de evaluación*** se realiza con el FORMATO 7\_EV\_FINAL\_APELLIDO\_NOMBRE, el mismo que permitirá determinar si el estudiante logró los resultados de aprendizaje planificado.

|  |
| --- |
| …………………….………………………… |
| APROBADO POR: Nombre 1 Apellido1  MIEMBRO DE CVS DE LA CARRERA DE…………… |