|  |
| --- |
| 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 demáquinas 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 loscircuitos 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 Apellido1MIEMBRO DE CVS DE LA CARRERA DE…………… |