

Objeto de trabajo y campo de acción de la especialidad

La formación del obrero calificado en la especialidad Mecánica de Mantenimiento de Equipos Industriales, se debe a la necesidad social de desarrollar una formación profesional que garantice la fuerza de trabajo calificada que requiere el país, y brinde la posibilidad de continuar estudios de técnico medio a través de los cursos para trabajadores. Esta especialidad tiene como objetivo satisfacer la demanda de obreros calificados existentes en el sector de la construcción de maquinaria y otros del país.

Objeto de trabajo

Los procesos de construcción de montaje y reparación donde intervienen los procesos de reparación de piezas, el montaje y la instalación de equipos o partes.

Campo de acción

1. Talleres de Ensamblaje de equipos y maquinarias.
2. Brigadas de Montaje Industrial
3. Talleres mantenimiento de equipos

2. Tareas y ocupaciones

Realiza separaciones medianas y pequeñas de máquinas industriales convencionales, de máquinas, herramientas sencillas y de dispositivos; asegura el mantenimiento de los mismos; desmonta los mecanismos y las piezas componentes, las marca y elabora las listas de las piezas defectuosas; participa en la determinación del tipo de reparación, repara las piezas desgastadas y determina la elaboración mecánica a realizar en piezas y partes de poca complejidad; efectúa el montaje y controla el funcionamiento de los mecanismos y máquinas; realiza todas las operaciones de banco, taladrado y el rasqueteado de correderas longitudinales y transversales; interpreta los esquemas cinemáticos y todo tipo de plano relacionado con su trabajo; realiza la reparación de sistemas hidráulicos y neumáticos simples, así como mecanismos de movimiento giratorios y de transformación de movimiento, máquinas lavadoras y transportadoras, ventiladores y compresores de poca complejidad; afila las herramientas y útiles necesarios para su trabajo y es responsable de su conservación; emplea correctamente los instrumentos de medición y comprobación y los mantiene en buen estado; monta nuevas máquinas de poca complejidad; ejecuta las operaciones fundamentales de soldadura eléctrica; aplica las normas de seguridad y salud en el trabajo en correspondencia con las indicaciones establecidas, así como ejecuta las medidas de promoción de salud indicadas; ejecuta las medidas sobre la protección contra incendio según las normas orientadas.