**Perfil profesional de la ingeniería electromecánica**

* Conocimiento de diseño y simulación (AutoCAD y Matlab)
* Conocimientos en programación para generación de aplicaciones de monitoreo.
* conocimiento de la normativa ISO

Refrigeración.

* Reparación de minisplit VRF.
* Conocimientos de instalaciones industriales (tubería, cableado, distribución)
* Conocimiento de la normativa de seguridad y eficiencia energética
* Experiencia en revisión y reparación de sistemas de bombeo de chillers.
* mantenimiento general de equipos HVAC.

Un ingeniero electromecánico diseña, construye, instala, opera y mantiene sistemas que combinan elementos mecánicos y eléctricos, como sistemas de generación de energía, maquinaria industrial, sistemas de climatización y automatización, abordando problemas desde una perspectiva integral para mejorar procesos, la eficiencia energética y la seguridad.  - Alejandra Angeles

Un ingiero electromecánico puede trabajar en fábricas , empresa e industrias, como Pemex, incluso pueden tener su propio taller, en resumen un ING.ELECTROMECANICO: evita perdidas por fallas en las maquinas, mejora la eficiencia y energía, crea sistemas y apoya el desarrollo tecnológico – Dayanna Fernandez